



**Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen**

Sidan 1 / 1

TEROSON BOND60 SET

SDB-nr : 684223

V007.1

Reviderat den: 13.11.2025

Utskriftsdatum: 18.12.2025

Ersätter version från: 16.10.2025

---

**Kit/Multi-komponentprodukt**

1. SDB-nr630473 - TEROSON PU 8597 HMLC CP
2. SDB-nr284600 - TEROSON PU 8519 P V2.0
3. SDB-nr298868 - Cleansing Tissue with IPA



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 17

TEROSON PU 8597 HMLC CP

SDB-nr : 630473

V007.1

Reviderat den: 13.11.2025

Utskriftsdatum: 18.12.2025

Ersätter version från: 12.09.2024

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

TEROSON PU 8597 HMLC CP

UFI: EFG6-DWNT-N20A-TRA6

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:

Lim- och tätningsmedel för direktglasning

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Sensibiliserande på luftvägarna

Kategori 1

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

##### Faropiktogram:



##### Innehåller

Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]

## 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

|                                                |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signalord:</b>                              | Fara                                                                                                                                                                                             |
| <b>Faroangivelse:</b>                          | H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.                                                                    |
| <b>Ytterligare uppgifter</b>                   | Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.<br>Övrig information: <a href="https://www.feica.eu/PUinfo">https://www.feica.eu/PUinfo</a> |
| <b>Skyddsangivelse:</b><br><b>Förebyggande</b> | P280 Använd skyddshandskar.<br>P261 Undvik inandning av damm/rök/spray.                                                                                                                          |
| <b>Skyddsangivelse:</b><br><b>Åtgärder</b>     | P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.                                                                                                                   |

## 2.3. Andra faror

Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nr<br>REACH-Registreringsnummer                                              | Koncentration | Klassificering                                                                                                                                                                 | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE                                                                                                                                            | Ytterligare<br>information |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4<br>248-258-5<br>01-2119529241-49                                          | 1- < 3 %      | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                       |                            |
| Hexanedioic acid, polymer with<br>1,6-hexanediol and 1,1'-<br>methylenebis[4-<br>isocyanatobenzene]<br>31075-20-4 | 1- < 3 %      | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT RE 2, H373                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                            |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8<br>202-966-0<br>01-2119457014-47                                      | 0,1- < 1 %    | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Inandning, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C $\geq$ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334; C $\geq$ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335; C $\geq$ 5 %<br>=====<br>inhalation:ATE = 1,5<br>mg/L;damm och dimma |                            |

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inhalation:**

Frisk luft, syretillförsel, värme, kontakta specialistläkare.  
Verkan kan fördröjas efter inandning.

**Hudkontakt:**

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
Vid besvär, kontakta läkare.

**Ögonkontakt:**

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

**Förtäring:**

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Håll oskyddade personer borta.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Ta bort mekaniskt.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Allmänna hygieniska åtgärder:

- Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
- Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Sörj för god ventilation.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 35 °C..

**7.3 Specifik slutanvändning**

Lim- och tätningsmedel för direktglasning

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Gäller för  
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]                                                                              | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde        | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning                                      | Rättslig grund |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Sot<br>1333-86-4<br>[Damm- textil (inhalerbar fraktion)]                                                    |     | 1                 | Nivågränsvärde  |                                                                                 |                |
| Sot<br>1333-86-4<br>[Damm- hårdplast (inhalerbar fraktion)<br>Damm, kol inkl. Kimrök (inhalerbar fraktion)] |     | 3                 | Nivågränsvärde  |                                                                                 |                |
| Sot<br>1333-86-4<br>[Damm och dimma- organiskt (inhalerbar fraktion)]                                       |     | 5                 | Nivågränsvärde  |                                                                                 |                |
| Sot<br>1333-86-4<br>[Damm- papper (inhalerbar fraktion)]                                                    |     | 2                 | Nivågränsvärde  |                                                                                 |                |
| Diisononylftalat<br>28553-12-0<br>[Ftalater]                                                                |     | 3                 | Nivågränsvärde  |                                                                                 |                |
| Diisononylftalat<br>28553-12-0<br>[FTALATER<br>Ftalater]                                                    |     | 5                 | Korttidsvärde   | 15 minuter                                                                      |                |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                                                                 |     |                   | Fara beteckning |                                                                                 | EU_OEL         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                                                                 |     |                   | Fara beteckning |                                                                                 | EU_OEL         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                                                                 |     |                   | Nivågränsvärde  | Ikraftträdandedatum: 1 januari 2029                                             | EU_OEL         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                                                                 |     |                   | Nivågränsvärde  | Ikraftträdandedatum: 9 april 2026                                               | EU_OEL         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                                                                 |     |                   | Fara beteckning |                                                                                 | EU_OEL         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                                                                 |     |                   | Korttidsvärde:  | Ikraftträdandedatum: 1 januari 2029                                             | EU_OEL         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                                                                 |     |                   | Korttidsvärde:  | Ikraftträdandedatum: 9 april 2026                                               | EU_OEL         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8<br>[4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat]                            |     |                   |                 | Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information. |                |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Namn i förteckningen                        | Environmental<br>Compartment       | Exponeringstid | Värde           |     |                |        | Anmärkningar            |
|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|-----|----------------|--------|-------------------------|
|                                             |                                    |                | mg/l            | ppm | mg/kg          | övrigt |                         |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | Sötvatten                          |                | 0,02 mg/L       |     |                |        |                         |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | Havsvatten                         |                | 0,002 mg/L      |     |                |        |                         |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | Avloppsrenings<br>verk             |                | 10 mg/L         |     |                |        |                         |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                 |     | 8,03 mg/kg     |        |                         |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | Sediment<br>(havsvatten)           |                |                 |     | 0,803<br>mg/kg |        |                         |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | Jord                               |                |                 |     | 1 mg/kg        |        |                         |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | oral                               |                |                 |     | 333 mg/kg      |        |                         |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | Sötvattenlevande - sporadisk       |                | 0,04 mg/L       |     |                |        |                         |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | Havsvatten -<br>intermittent       |                | 0,01 mg/L       |     |                |        |                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Sötvatten                          |                | 0,0037<br>mg/L  |     |                |        |                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                | 0,037 mg/L      |     |                |        |                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Havsvatten                         |                | 0,00037<br>mg/L |     |                |        |                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                 |     | 11,7 mg/kg     |        |                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                 |     | 1,17 mg/kg     |        |                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Jord                               |                |                 |     | 2,33 mg/kg     |        |                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Rovdjur                            |                |                 |     |                |        | ingen fara identifierad |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Namn i förteckningen                      | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                     | Exposure Time | Värde                   | Anmärkningar            |
|-------------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4   | Arbetare              | dermal         | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 170 mg/kg               |                         |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4   | Arbetare              | inhalation     | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 35,08 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4   | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 8,8 mg/m <sup>3</sup>   |                         |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4   | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 10 mg/kg                |                         |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4   | allmänna befolkningen | dermal         | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 80 mg/kg                |                         |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4   | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 8,7 mg/m <sup>3</sup>   |                         |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4   | allmänna befolkningen | oral           | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 80 mg/kg                |                         |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4   | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 2,5 mg/kg               |                         |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4   | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 8,69 mg/m <sup>3</sup>  |                         |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4   | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 5 mg/kg                 |                         |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter            |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Arbetare              | inhalation     | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter     |               | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter            |               | 0,025 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter     |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:  
Får endast användas i rum med god ventilation.

**Andningsskydd:**

Produkten får endast användas på arbetsplatser med intensiv ventilation/extraktion.

Om intensiv ventilation / extraktion inte är möjlig, ska andningsskydd med ABEK P2-filter (EN 14387) bäras.

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Personliga skyddsmedel måste användas.

Skyddskläder som täcker armar och ben.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                          |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveransform                             | Pasta                                                                                                                                        |
| Färg                                     | Svart                                                                                                                                        |
| Lukt                                     | Mild, Specifik                                                                                                                               |
| Tillstånd                                | Fast                                                                                                                                         |
| Smältpunkt                               | Ej tillämpligt, Bestämning tekniskt inte möjligt                                                                                             |
| Stelningstemperatur                      | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                    |
| Initial kokpunkt                         | Ej tillämpligt, Nedbryts > 140°C (284°F).                                                                                                    |
| Brandfarlighet                           | Produkten är inte brännbar                                                                                                                   |
| Explosionsgräns                          | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                    |
| Flampunkt                                | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                    |
| Självtändningstemperatur                 | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                    |
| Sönderfallstemperatur                    | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde                                 | Ej tillämpligt, Produkten reagerar med vatten.                                                                                               |
| Viskositet (kinematisk)                  | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                  |
| Viscosity, dynamic                       | 4.393.200 mPa s ingen metoden / metod okänd                                                                                                  |
| ()                                       |                                                                                                                                              |
| Löslighet, kvalitativ                    | Olöslig                                                                                                                                      |
| (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)       |                                                                                                                                              |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt                                                                                                                               |
| Ångtryck                                 | Blandning                                                                                                                                    |
| (20 °C (68 °F))                          | < 0,1 hPa                                                                                                                                    |
| Densitet                                 | 1,22 - 1,27 g/cm <sup>3</sup> ingen metoden / metod okänd                                                                                    |
| (20 °C (68 °F))                          |                                                                                                                                              |
| Relativ ångdensitet:                     | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                  |
| Partikelkaraktäristika                   | Ej tillämpligt, blandningen är en pasta.                                                                                                     |

**9.2. ANNAN INFORMATION**

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reagerar med vatten, alkoholer, aminer.

Reagerar med vatten: tryckupbyggnad i slutet kärl (CO<sub>2</sub>)



**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Fuktighet

**10.5. Oförenliga material**

Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid högre temperaturer kan isocyanat avspjälkas.

Vid kontakt med fukt bildas koldioxid och därmed övertryck i slutna behållare. Det innebär risk för att behållarna ska spricka!

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****Allmänna uppgifter om toxikologi:**

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet - förtäring:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | Värdetyp | Värde         | art   | Metod                                    |
|---------------------------------------------|----------|---------------|-------|------------------------------------------|
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | LD50     | 3.914 mg/kg   | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | annan riktlinje:                         |

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | Värdetyp | Värde         | art   | Metod                                      |
|---------------------------------------------|----------|---------------|-------|--------------------------------------------|
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | LD50     | > 9.400 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut toxicitet - inandning:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | Värdetyp                         | Värde      | Test miljö             | Exponeringstid | art  | Metod           |
|---------------------------------------------|----------------------------------|------------|------------------------|----------------|------|-----------------|
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | LC50                             | > 200 mg/L | dammmiljö och<br>dimma | 4 h            | Rått | ospecificerad   |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Acute toxicity estimate<br>(ATE) | 1,5 mg/L   | dammmiljö och<br>dimma | 4 h            |      | Expertbedömning |

**Frätande/irriterande på huden:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod                                                 |
|---------------------------------------------|------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | inte irriterande | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Irriterande.     | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | Resultat         | Exponeringstid | art      | Metod                                                 |
|---------------------------------------------|------------------|----------------|----------|-------------------------------------------------------|
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | inte irriterande |                | Kanin    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Irriterande.     |                | Människa | Weight of evidence                                    |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | Resultat              | Testtyp                       | art     | Metod                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------|-----------------------------------------|
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest       | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | sensibiliserande      | Buehlers test                 | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | sensibiliserande      | Respiratorisk sensibilisering | Marsvin | ospecificerad                           |

**Mutagenitet i könsceller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                        | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg             | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art   | Metod                                                                   |
|-------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4         | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)              |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4         | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur) |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4         | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)   |
| 4,4'-<br>metylendifenylidiisocyanat<br>101-68-8 | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |       | EU Method B.13/14<br>(Mutagenicity)                                     |
| 4,4'-<br>metylendifenylidiisocyanat<br>101-68-8 | Negativ  | Inhalering                                        |                                              | Råtta | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)      |

**Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                  | Resultat           | Exponeringsv<br>äg      | Exponering<br>stid /<br>Behandlings<br>frekvens | art   | Kön       | Metod                                                                                |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-<br>metylendifenylidiisocyanat<br>101-68-8 | cancerframkallande | Inhalering :<br>Aerosol | 2 y<br>6 h/d                                    | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reproduktionstoxicitet:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                | Resultat / Värde                                                | Testtyp                    | Exponering<br>sväg | art   | Metod                                                                  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4 | NOAEL P > 10000 ppm<br>NOAEL F1 10000 ppm<br>NOAEL F2 10000 ppm | Two<br>generation<br>study | oral: foder        | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                        | Bedömning                               | Exponering<br>sväg | Målorgan | Anmärkningar |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|----------|--------------|
| 4,4'-<br>metylendifenylidiisocyanat<br>101-68-8 | Kan orsaka irritation i<br>luftvägarna. |                    |          |              |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                        | Resultat / Värde  | Exponering<br>sväg      | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s | art   | Metod                                                                             |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Dipropylenglykoldibenzo<br>at<br>27138-31-4     | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: foder             | 13 w<br>daily                               | Råtta | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)          |
| 4,4'-<br>metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | NOAEL 0,0002 mg/L | Inhalering :<br>Aerosol | main: 2 y; satellite:1<br>y<br>6 h/d; 5 d/w | Råtta | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****Allmänna uppgifter om ekologi:**

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

**12.1. Toxicitet****Toxicitet (Fisk):**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                               | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art                 | Metod                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4                                                                | LC50     | 3,7 mg/L                    | 96 h           | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]<br>31075-20-4 | LC50     | Toxicity > Water solubility | 96 h           |                     | Weight of evidence                             |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                                                            | LL50     | > 100 mg/L                  | 96 h           | Danio rerio         | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                               | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art           | Metod                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4                                                                | EL50     | 19,3 mg/L                   | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]<br>31075-20-4 | EC50     | Toxicity > Water solubility | 48 h           |               | Weight of evidence                                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                                                            | EC50     | > 100 mg/L                  | 48 h           | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                 |

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | Värdetyp | Värde    | Exponeringstid | art           | Metod                                       |
|---------------------------------------------|----------|----------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | NOEC     | 2,2 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | NOEC     | 10 mg/L  | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxicitet (Alger):**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                                          | Värdetyp | Värde                          | Exponeringstid | art                             | Metod                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4                                                                           | EL50     | 4,9 mg/L                       | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4                                                                           | EL10     | 0,89 mg/L                      | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hexanedioic acid, polymer<br>with 1,6-hexanediol and 1,1'-<br>methylenebis[4-<br>isocyanatobenzene]<br>31075-20-4 | EC50     | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h           |                                 | Weight of evidence                                |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                                                                       | EL50     | > 100 mg/L                     | 72 h           | Desmodesmus subspicatus         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                                                                       | NOELR    | 100 mg/L                       | 72 h           | Desmodesmus subspicatus         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitet för mikroorganismer:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | Värdetyp | Värde        | Exponeringstid | art                                                    | Metod                                                                    |
|---------------------------------------------|----------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | EC50     | > 100 mg/L   | 3 h            | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | EC50     | > 1.000 mg/L | 3 h            | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | Resultat                   | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod                                                                   |
|---------------------------------------------|----------------------------|---------|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 85 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)       |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Icke lätt nedbrytbar.      | aerob   | 0 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test) |

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | Temperatur | art             | Metod                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------|----------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | 92 - 200                      | 28 d           |            | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E<br>(Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

**12.4. Rörligheten i jord**

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | LogPow | Temperatur | Metod                                                                       |
|---------------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dipropylenglykoldibenzoat<br>27138-31-4     | 3,9    | 20 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 4,4'-metylendifenylidiisocyanat<br>101-68-8 | 4,51   | 22 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Ej tillämbart.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.  
080409

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. UN-nummer eller id-nummer**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Officiell transportbenämning**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Faroklass för transport**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Miljöfaror**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

|                                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 2024/590):     | Ej tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |

VOC-innehåll  
(EU) 0,3 %

**Hänvisning till härdade plaster:**

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker 37§ vid hantering av produkten.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.



**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

ADG(-Code): australiensiskt farligt gods (kod)  
ADN: Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på inre vattenvägar  
ADR : Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på väg  
AS: Australian Standard  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: uppskattning av akut toxicitet  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008  
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk  
DIN: Tyska institutet för standardisering  
ECx: Effektiv koncentration (x% effektiv nivå)  
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten  
EC-Nummer: Ämnesnummer i EU-varulager EINECS / ELINCS  
ECTLV: Europeiska gemenskapens tröskelvärde  
ED: Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper  
EINECS: Europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen  
ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen  
EN : Europeisk standard  
ENCS: Japansk kemisk inventering  
EPA: US Environmental Protection Agency  
EU: Europeiska unionen  
EU EXPLD1: Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148  
EU EXPLD2: Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148  
EWC: Europeiska avfallskatalogen  
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier  
GLP: God laboratoriepraxis  
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms  
IARC: Internationella byrån för cancerforskning  
IATA: International Air Transport Association  
IBC-Code: Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk  
IC50: halv maximal inhiberande koncentration  
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen  
IMDG-Code: Internationella sjöfartskoden för farligt gods  
IMO: Internationella sjöfartsorganisationen  
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen  
LC50: Median dödlig koncentration  
LD50: Median dödlig dos  
MARPOL: Internationella konventionen för förebyggande av havsförorening från fartyg  
n.o.s.: ej angiven på annat sätt  
NO(A)EC: Ingen (skadlig) effektkoncentration  
NO(A)EL: Ingen (negativ) effektnivå  
NZS: Nya Zeeland Standard  
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances  
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics  
PBT: Persistent, bioackumulerande, giftigt  
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsförhållande  
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006  
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods med järnväg  
SADT: Självförstärkande sönderdelningstemperatur  
SDS: Säkerhetsdatablad  
STOT: specifik organotoxicitet  
STOT SE: specifik organotoxicitet, enstaka exponering

STOT RE: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering  
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter  
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)  
TRGS: Tyska tekniska regler för farliga ämnen  
UN: Förenta nationerna  
VOC: Flyktig organisk förening  
814.018 VOC Reg CH: Schweiziska förordningen 814.018 om incitamentskatt på flyktiga organiska föreningar  
vPvB: Mycket långlivad, mycket bioackumulerande  
WGK: Vattenriskklass

**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your\_company.com).

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

SDB-nr : 284600

V007.1

TEROSON PU 8519 P V2.0

Reviderat den: 13.11.2025

Utskriftsdatum: 18.12.2025

Ersätter version från: 11.11.2025

Sidan 1 / 27

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

TEROSON PU 8519 P V2.0

UFI: PWT6-AXJM-820X-JEV6

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:

Primer, med lösningsmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Lättantändliga vätskor

Kategori 2

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kategori 3

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Target organ: cen- trala nerv- systemet

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

butanon

Etylacetat

**Signalord:**

Fara

**Faroangivelse:**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Ytterligare uppgifter**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P261 Undvik att andas in ångor.  
 P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

P370+P378 Vid brand: Släck branden med skum, släckningspulver, kolsyra.

**Skyddsangivelse:  
Förvaring**

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

**2.3. Andra faror**

Lösningsmedlen som produkten innehåller avdunstar under bearbetningen och deras ångor kan bilda explosiva/brandfarliga blandningar av ångor och luft.  
 Lösningsmedelsångor är tyngre än luft och kan i högre koncentrationer lägga sig utmed golvet.

**Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):**

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2 Blandningar**

**Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:**

| <b>Farliga komponenter<br/>CAS-nr.<br/>EG-nr<br/>REACH-Registreringsnummer</b>          | <b>Koncentration</b> | <b>Klassificering</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>Specifika<br/>koncentrationsgränser, M-<br/>faktorer och ATE</b>                                                     | <b>Ytterligare<br/>information</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3<br>201-159-0<br>01-2119457290-43                                     | 20- < 40 %           | STOT SE 3, H336<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225                                                                                                                                                                              |                                                                                                                         | EU OEL                             |
| Etylacetat<br>141-78-6<br>205-500-4<br>01-2119475103-46                                 | 20- < 40 %           | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                              |                                                                                                                         | EU OEL                             |
| Butylacetat<br>123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29                                | 5- < 10 %            | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                         | EU OEL                             |
| Tiofosforsyratris-(p-<br>isocyanatofenyl)<br>4151-51-3<br>223-981-9<br>01-2119948848-16 | 1- < 5 %             | Acute Tox. 4, Oral, H302                                                                                                                                                                                                                 | oral:ATE = 676 mg/kg<br>inhalation:ATE = 5,7211 mg/L;                                                                   |                                    |
| Akrylsyra<br>79-10-7<br>201-177-9<br>01-2119452449-31                                   | 0,1- < 1 %           | Acute Tox. 4, Hudrelaterad,<br>H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 4, Inandning, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Dam. 1, H318 | STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>=====<br>M acute = 1<br>=====<br>dermal:ATE = 1.100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 11 mg/L;ånga | EU OEL                             |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1<br>223-810-8<br>01-2119980050-47                | 0,1- < 1 %           | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334                                                                                                                                                      | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %                              |                                    |

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

###### Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt.

###### Ögonkontakt:

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.  
Fortsätt att skölja.

###### Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid, skum, pulver.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Vattenjet (lösningsmedelsinnehållande produkt).

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Håll oskyddade personer borta.

Halkrisk vid utspilld produkt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik öppen eld och antändningskällor.

Använd explosionsskyddad elutrustning.

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Sörj för god ventilation.

Lagring vid 5 till 25 °C rekommenderas.

Förvara behållare på väl ventilerad plats.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Primer, med lösningsmedel

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]                                                                                              | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde       | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| butanon<br>78-93-3<br>[BUTANON]                                                                                             | 200 | 600               | Nivågränsvärde | Riktgivande                                | ECTLV          |
| butanon<br>78-93-3<br>[BUTANON]                                                                                             | 300 | 900               | Korttidsvärde: | Riktgivande                                | ECTLV          |
| butanon<br>78-93-3<br>[Metyletylketon<br>METYLETYLKETON]                                                                    | 50  | 150               | Nivågränsvärde |                                            |                |
| butanon<br>78-93-3<br>[METYLETYLKETON<br>Metyletylketon]                                                                    | 300 | 900               | Takgränsvärde: |                                            |                |
| Etylacetat<br>141-78-6<br>[ETYLACETAT]                                                                                      | 200 | 734               | Nivågränsvärde | Riktgivande                                | ECTLV          |
| Etylacetat<br>141-78-6<br>[ETYLACETAT]                                                                                      | 400 | 1.468             | Korttidsvärde: | Riktgivande                                | ECTLV          |
| Etylacetat<br>141-78-6<br>[Etylacetat<br>ETYLACETAT]                                                                        | 300 | 1.100             | Takgränsvärde: |                                            |                |
| Etylacetat<br>141-78-6<br>[ETYLACETAT<br>Etylacetat]                                                                        | 150 | 550               | Nivågränsvärde |                                            |                |
| Carbon black - Nano<br>1333-86-4<br>[Damm- textil (inhalerbar fraktion)]                                                    |     | 1                 | Nivågränsvärde |                                            |                |
| Carbon black - Nano<br>1333-86-4<br>[Damm- hårdplast (inhalerbar fraktion)<br>Damm, kol inkl. Kimrök (inhalerbar fraktion)] |     | 3                 | Nivågränsvärde |                                            |                |
| Carbon black - Nano<br>1333-86-4<br>[Damm och dimma- organiskt (inhalerbar fraktion)]                                       |     | 5                 | Nivågränsvärde |                                            |                |
| Carbon black - Nano<br>1333-86-4<br>[Damm- papper (inhalerbar fraktion)]                                                    |     | 2                 | Nivågränsvärde |                                            |                |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4<br>[N-BUTYLACETAT]                                                                              | 150 | 723               | Korttidsvärde: | Riktgivande                                | ECTLV          |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4<br>[N-BUTYLACETAT]                                                                              | 50  | 241               | Nivågränsvärde | Riktgivande                                | ECTLV          |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4<br>[n-Butylacetat]                                                                              | 50  | 241               | Nivågränsvärde |                                            |                |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4<br>[n-Butylacetat]                                                                              | 150 | 723               | Takgränsvärde: |                                            |                |
| Akrylsyra<br>79-10-7<br>[AKRYLSYRA, PROP-2-ENSYRA]                                                                          | 10  | 29                | Nivågränsvärde | Riktgivande                                | ECTLV          |
| Akrylsyra<br>79-10-7                                                                                                        | 20  | 59                | Korttidsvärde: | Riktgivande                                | ECTLV          |



|                                                  |    |    |                |  |  |
|--------------------------------------------------|----|----|----------------|--|--|
| [AKRYLSYRA, PROP-2-ENSYRA]                       |    |    |                |  |  |
| Akrylsyra<br>79-10-7<br>[AKRYLSYRA<br>Akrylsyra] | 20 | 59 | Takgränsvärde: |  |  |
| Akrylsyra<br>79-10-7<br>[AKRYLSYRA<br>Akrylsyra] | 10 | 29 | Nivågränsvärde |  |  |

## Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen        | Environmental<br>Compartment       | Exponeringstid | Värde          |     |                  |        | Anmärkningar            |
|-----------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|-----|------------------|--------|-------------------------|
|                             |                                    |                | mg/l           | ppm | mg/kg            | övrigt |                         |
| butanon<br>78-93-3          | Sötvatten                          |                | 55,8 mg/L      |     |                  |        |                         |
| butanon<br>78-93-3          | Havsvatten                         |                | 55,8 mg/L      |     |                  |        |                         |
| butanon<br>78-93-3          | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                | 55,8 mg/L      |     |                  |        |                         |
| butanon<br>78-93-3          | Avloppsrenings<br>verk             |                | 709 mg/L       |     |                  |        |                         |
| butanon<br>78-93-3          | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                |     | 284,74<br>mg/kg  |        |                         |
| butanon<br>78-93-3          | Sediment<br>(havsvatten)           |                |                |     | 284,7<br>mg/kg   |        |                         |
| butanon<br>78-93-3          | Jord                               |                |                |     | 22,5 mg/kg       |        |                         |
| butanon<br>78-93-3          | oral                               |                |                |     | 1000<br>mg/kg    |        |                         |
| Etylacetat<br>141-78-6      | Sötvatten                          |                | 0,24 mg/L      |     |                  |        |                         |
| Etylacetat<br>141-78-6      | Havsvatten                         |                | 0,024 mg/L     |     |                  |        |                         |
| Etylacetat<br>141-78-6      | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                | 1,65 mg/L      |     |                  |        |                         |
| Etylacetat<br>141-78-6      | Avloppsrenings<br>verk             |                | 650 mg/L       |     |                  |        |                         |
| Etylacetat<br>141-78-6      | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                |     | 1,15 mg/kg       |        |                         |
| Etylacetat<br>141-78-6      | Sediment<br>(havsvatten)           |                |                |     | 0,115<br>mg/kg   |        |                         |
| Etylacetat<br>141-78-6      | Luft                               |                |                |     |                  |        | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6      | Jord                               |                |                |     | 0,148<br>mg/kg   |        |                         |
| Etylacetat<br>141-78-6      | oral                               |                |                |     | 200 mg/kg        |        |                         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Sötvatten                          |                | 0,18 mg/L      |     |                  |        |                         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Havsvatten                         |                | 0,018 mg/L     |     |                  |        |                         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                | 0,36 mg/L      |     |                  |        |                         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Avloppsrenings<br>verk             |                | 35,6 mg/L      |     |                  |        |                         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                |     | 0,981<br>mg/kg   |        |                         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Sediment<br>(havsvatten)           |                |                |     | 0,0981<br>mg/kg  |        |                         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Jord                               |                |                |     | 0,0903<br>mg/kg  |        |                         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Luft                               |                |                |     |                  |        | ingen fara identifierad |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Rovdjur                            |                |                |     |                  |        | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7        | Sötvatten                          |                | 0,003 mg/L     |     |                  |        |                         |
| Akrylsyra<br>79-10-7        | Havsvatten                         |                | 0,0003<br>mg/L |     |                  |        |                         |
| Akrylsyra<br>79-10-7        | Avloppsrenings<br>verk             |                | 0,9 mg/L       |     |                  |        |                         |
| Akrylsyra<br>79-10-7        | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                |     | 0,0236<br>mg/kg  |        |                         |
| Akrylsyra<br>79-10-7        | Sediment<br>(havsvatten)           |                |                |     | 0,00236<br>mg/kg |        |                         |
| Akrylsyra<br>79-10-7        | Jord                               |                |                |     | 1 mg/kg          |        |                         |

|                                         |                          |  |            |  |                |  |                         |
|-----------------------------------------|--------------------------|--|------------|--|----------------|--|-------------------------|
| Akrylsyra<br>79-10-7                    | oral                     |  |            |  | 0,03 g/kg      |  |                         |
| Akrylsyra<br>79-10-7                    | Luft                     |  |            |  |                |  | ingen fara identifierad |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1 | Sötvatten                |  | 0,03 mg/L  |  |                |  |                         |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1 | Havsvatten               |  | 0,003 mg/L |  |                |  |                         |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1 | Avloppsrenings<br>verk   |  | 0,4 mg/L   |  |                |  |                         |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1 | Sediment<br>(sötvatten)  |  |            |  | 0,172<br>mg/kg |  |                         |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1 | Sediment<br>(havsvatten) |  |            |  | 0,017<br>mg/kg |  |                         |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1 | Jord                     |  |            |  | 0,017<br>mg/kg |  |                         |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Namn i förteckningen        | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                 | Exposure Time | Värde      | Anmärkningar            |
|-----------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|-------------------------|
| butanon<br>78-93-3          | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 1161 mg/kg |                         |
| butanon<br>78-93-3          | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 600 mg/m3  |                         |
| butanon<br>78-93-3          | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 412 mg/kg  |                         |
| butanon<br>78-93-3          | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 106 mg/m3  |                         |
| butanon<br>78-93-3          | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 31 mg/kg   |                         |
| Etylacetat<br>141-78-6      | Arbetare              | inhalation     | akut/korttidsexponering - systemiska effekter |               | 1468 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6      | Arbetare              | inhalation     | akut/korttidsexponering - lokala effekter     |               | 1468 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6      | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 63 mg/kg   | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6      | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 734 mg/m3  | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6      | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter        |               | 734 mg/m3  | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6      | allmänna befolkningen | Inandning      | akut/korttidsexponering - systemiska effekter |               | 734 mg/m3  | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6      | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/korttidsexponering - lokala effekter     |               | 734 mg/m3  | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6      | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 37 mg/kg   | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6      | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 367 mg/m3  | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6      | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 4,5 mg/kg  | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6      | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter        |               | 367 mg/m3  | ingen fara identifierad |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 300 mg/m3  | ingen fara identifierad |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbetare              | inhalation     | akut/korttidsexponering - systemiska effekter |               | 600 mg/m3  | ingen fara identifierad |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering -                        |               | 300 mg/m3  | ingen fara identifierad |

|                                                    |                          |            |                                                         |  |             |                         |
|----------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------------------------------------|--|-------------|-------------------------|
|                                                    |                          |            | lokala effekter                                         |  |             |                         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                        | Arbetare                 | inhalation | akut/<br>korttidsexponering -<br>lokala effekter        |  | 600 mg/m3   | ingen fara identifierad |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                        | Arbetare                 | dermal     | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter     |  | 11 mg/kg    | ingen fara identifierad |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                        | Arbetare                 | dermal     | akut/<br>korttidsexponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 11 mg/kg    | ingen fara identifierad |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                        | allmänna<br>befolkningen | inhalation | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter     |  | 35,7 mg/m3  | ingen fara identifierad |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                        | allmänna<br>befolkningen | inhalation | akut/<br>korttidsexponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 300 mg/m3   | ingen fara identifierad |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                        | allmänna<br>befolkningen | inhalation | akut/<br>korttidsexponering -<br>lokala effekter        |  | 300 mg/m3   | ingen fara identifierad |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                        | allmänna<br>befolkningen | dermal     | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter     |  | 6 mg/kg     | ingen fara identifierad |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                        | allmänna<br>befolkningen | dermal     | akut/<br>korttidsexponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 6 mg/kg     | ingen fara identifierad |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                        | allmänna<br>befolkningen | oral       | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter     |  | 2 mg/kg     | ingen fara identifierad |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                        | allmänna<br>befolkningen | oral       | akut/<br>korttidsexponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 2 mg/kg     | ingen fara identifierad |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                        | allmänna<br>befolkningen | inhalation | långvarig<br>exponering -<br>lokala effekter            |  | 35,7 mg/m3  | ingen fara identifierad |
| Tiofosforsyrttris-(p-isocyanatofenyl)<br>4151-51-3 | Arbetare                 | inhalation | långvarig<br>exponering -<br>lokala effekter            |  | 0,047 mg/m3 |                         |
| Akrylsyra<br>79-10-7                               | Arbetare                 | inhalation | långvarig<br>exponering -<br>lokala effekter            |  | 30 mg/m3    | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7                               | Arbetare                 | inhalation | akut/<br>korttidsexponering -<br>lokala effekter        |  | 30 mg/m3    | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7                               | Arbetare                 | dermal     | akut/<br>korttidsexponering -<br>lokala effekter        |  | 1 mg/cm2    | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7                               | allmänna<br>befolkningen | dermal     | akut/<br>korttidsexponering -<br>lokala effekter        |  | 1 mg/cm2    | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7                               | allmänna<br>befolkningen | inhalation | akut/<br>korttidsexponering -<br>lokala effekter        |  | 3,6 mg/m3   | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7                               | allmänna<br>befolkningen | inhalation | långvarig<br>exponering -<br>lokala effekter            |  | 3,6 mg/m3   | ingen fara identifierad |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1            | Arbetare                 | inhalation | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter     |  | 3,24 mg/m3  |                         |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1            | Arbetare                 | dermal     | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter     |  | 0,92 mg/kg  |                         |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1            | allmänna<br>befolkningen | inhalation | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter     |  | 0,8 mg/m3   |                         |

|                                         |                          |        |                                                     |  |            |  |
|-----------------------------------------|--------------------------|--------|-----------------------------------------------------|--|------------|--|
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1 | allmänna<br>befolkningen | dermal | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 0,46 mg/kg |  |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1 | allmänna<br>befolkningen | oral   | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 0,46 mg/kg |  |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Får endast användas i rum med god ventilation.

Andningsskydd:

Vid aerosolbildning, rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med ABEK P2-filter (EN 14387).

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR;  $\geq 0,7$  mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR;  $\geq 0,7$  mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iakttäta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskena vid nötning

Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Personliga skyddsmedel måste användas.

Skyddskläder som täcker armar och ben.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                            |                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveransform               | Vätska                                                                                                                                      |
| Färg                       | Svart                                                                                                                                       |
| Lukt                       | Esterartad, Keton                                                                                                                           |
| Tillstånd                  | Flytande                                                                                                                                    |
| Smältpunkt                 | Ej tillämbart, Produkten är en vätska                                                                                                       |
| Stelningstemperatur        | < -50 °C (< -58 °F)                                                                                                                         |
| Initial kokpunkt           | 80 °C (176 °F);; Boiling point                                                                                                              |
| Brandfarlighet             | För närvarande under fastställande                                                                                                          |
| Explosionsgräns<br>undre   | 0,82 %(V);<br>Övre explosionsgräns är inte tillämplig för säker bearbetning.                                                                |
| Flampunkt                  | -2,5 °C (27.5 °F); DIN EN ISO 1523:2002                                                                                                     |
| Självantändningstemperatur | > 300 °C (> 572 °F)                                                                                                                         |
| Sönderfallstemperatur      | Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |

|                                                             |                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| pH-värde                                                    | Ej tillämpligt, Produkten reagerar med vatten. |
| Viskositet (kinematisk)<br>(20 °C (68 °F); )                | 11 mm <sup>2</sup> /s                          |
| Viscosity, dynamic<br>(; 23,0 °C (73.4 °F))                 | 3 - 14 mPa s Viscosity Physica; HT-Method      |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Delvis blandbar                                |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                    | Ej tillämpligt                                 |
| Ångtryck<br>(55 °C (131 °F))                                | Blandning                                      |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F))                                 | 470 mbar;ingen metoden / metod okänd           |
| Ångtryck<br>(50 °C (122 °F))                                | 94 hPa                                         |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                 | 360 hPa                                        |
| Relativ ångdensitet:                                        | 0,95 - 0,99 g/ml Densitet (pyknometer)::50200  |
| Partikelkaraktistika                                        | Inte tillgängligt                              |
|                                                             | Ej tillämpligt                                 |
|                                                             | Produkten är en vätska                         |

## 9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med vatten, alkoholer, aminer.

Reagerar med vatten: tryckuppbyggnad i slutet kärl (CO<sub>2</sub>)

Oxidationsmedel

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Fuktighet

Värme, eld, gnistor och andra antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid högre temperaturer kan isocyanat avspjälkas.

Vid kontakt med fukt bildas koldioxid och därmed övertryck i slutna behållare. Det innebär risk för att behållarna ska spricka!

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                           | Värdetyp                      | Värde        | art   | Metod                                                             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                                 | LD50                          | 2.193 mg/kg  | Råtta | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Etylacetat<br>141-78-6                             | LD50                          | 6.100 mg/kg  | Råtta | ospecificerad                                                     |
| Butylacetat<br>123-86-4                            | LD50                          | 10.760 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Tiofosforsyratris-(p-isocyanatofenyl)<br>4151-51-3 | LD50                          | > 675 mg/kg  | Råtta | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Tiofosforsyratris-(p-isocyanatofenyl)<br>4151-51-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 676 mg/kg    |       | Expertbedömning                                                   |
| Akrylsyra<br>79-10-7                               | LD50                          | 1.500 mg/kg  | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1            | LD50                          | 2.330 mg/kg  | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                | Värdetyp                      | Värde          | art   | Metod                                      |
|-----------------------------------------|-------------------------------|----------------|-------|--------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                      | LD50                          | > 6.400 mg/kg  | Kanin | ospecificerad                              |
| Etylacetat<br>141-78-6                  | LD50                          | > 20.000 mg/kg | Kanin | Draize test                                |
| Butylacetat<br>123-86-4                 | LD50                          | > 14.112 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Akrylsyra<br>79-10-7                    | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg    |       | Expertbedömning                            |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1 | LD50                          | > 2.000 mg/kg  | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |



**Akut toxicitet - inandning:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                           | Värdetyp                      | Värde        | Test miljö     | Exponeringstid | art   | Metod                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                                 | LC50                          | 34,5 mg/L    | ånga           | 4 h            | Råtta | ospecificerad                                                           |
| Etylacetat<br>141-78-6                             | LC50                          | 57,7 mg/L    | ånga           | 4 h            | Råtta | ospecificerad                                                           |
| Etylacetat<br>141-78-6                             | LC50                          | > 22,5 mg/L  | ånga           | 6 h            | Råtta | annan riktlinje:                                                        |
| Butylacetat<br>123-86-4                            | LC50                          | > 23,4 mg/L  | dimma          | 4 h            | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |
| Tiofosforsyratris-(p-isocyanatofenyl)<br>4151-51-3 | LC50                          | > 5,721 mg/L | damm och dimma | 4 h            | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |
| Tiofosforsyratris-(p-isocyanatofenyl)<br>4151-51-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 5,721 mg/L   |                |                |       | Expertbedömning                                                         |
| Akrylsyra<br>79-10-7                               | LC0                           | 5,1 mg/L     | ånga           | 4 h            | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Akrylsyra<br>79-10-7                               | Acute toxicity estimate (ATE) | 11 mg/L      | ånga           |                |       | Expertbedömning                                                         |

**Frätande/irriterande på huden:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                           | Resultat                    | Exponeringstid | art   | Metod                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                                 | inte irriterande            | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                             |
| Etylacetat<br>141-78-6                             | Lätt irriterande            | 24 h           | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Butylacetat<br>123-86-4                            | inte irriterande            |                | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                             |
| Tiofosforsyratris-(p-isocyanatofenyl)<br>4151-51-3 | inte irriterande            | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                             |
| Akrylsyra<br>79-10-7                               | Sub-Category 1A (corrosive) | 3 min          | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                             |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                           | Resultat                                     | Exponeringstid | art   | Metod                                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                                 | Irriterande.                                 |                | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Etylacetat<br>141-78-6                             | Lätt irriterande                             |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Butylacetat<br>123-86-4                            | inte irriterande                             |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Tiofosforsyratris-(p-isocyanatofenyl)<br>4151-51-3 | inte irriterande                             |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Akrylsyra<br>79-10-7                               | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                | Kanin | BASF Test                                                                      |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Resultat                 | Testtyp                           | art     | Metod                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                                     | icke<br>sensibiliserende | Buehlers test                     | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Etylacetat<br>141-78-6                                 | icke<br>sensibiliserende | Marsvin maximeringstest           | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| Butylacetat<br>123-86-4                                | icke<br>sensibiliserende | Marsvin maximeringstest           | Marsvin | ospecificerad                                                    |
| Tiofosforsyratris-(p-<br>isocyanatofenyl)<br>4151-51-3 | icke<br>sensibiliserende | Buehlers test                     | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| Akrylsyra<br>79-10-7                                   | icke<br>sensibiliserende | Freund's kompletta<br>adjuvantest | Marsvin | Klecak Method                                                    |
| Akrylsyra<br>79-10-7                                   | icke<br>sensibiliserende | Split adjuvant test               | Marsvin | Maguire Method                                                   |

**Mutagenitet i könsceller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg                                 | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art                 | Metod                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                          | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)                      | vid och utan                                 |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                                                                 |
| butanon<br>78-93-3                          | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur                     | not applicable                               |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                                 |
| butanon<br>78-93-3                          | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller                                 | vid och utan                                 |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                    |
| Etylacetat<br>141-78-6                      | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)                      | vid och utan                                 |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                                                                 |
| Etylacetat<br>141-78-6                      | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur                     | vid och utan                                 |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                                 |
| Butylacetat<br>123-86-4                     | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)                      | vid och utan                                 |                     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                                                                                           |
| Butylacetat<br>123-86-4                     | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller                                 | vid och utan                                 |                     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                                                |
| Akrylsyra<br>79-10-7                        | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)                      | vid och utan                                 |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                                                                 |
| Akrylsyra<br>79-10-7                        | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller                                 | vid och utan                                 |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                    |
| Akrylsyra<br>79-10-7                        | Negativ  | DNA damage and<br>repair assay, UDS<br>in mammalian cells<br>in vitro | without                                      |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 482 (Genetic<br>Toxicology: DNA Damage<br>and Repair, Unscheduled<br>DNA Synthesis in Mammalian<br>Cells) |
| 4-<br>isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1 | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)                      | vid och utan                                 |                     | ospecificerad                                                                                                                                        |
| 4-<br>isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1 | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur                     | vid och utan                                 |                     | ospecificerad                                                                                                                                        |
| butanon<br>78-93-3                          | Negativ  | intraperitoneal                                                       |                                              | Mus                 | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)                                                       |
| Etylacetat<br>141-78-6                      | Negativ  | oral: sondmatning                                                     |                                              | Kinesisk<br>hamster | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)                                                       |
| Butylacetat<br>123-86-4                     | Negativ  | oral: sondmatning                                                     |                                              | Mus                 | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                                                                   |
| Akrylsyra<br>79-10-7                        | Negativ  | oral: sondmatning                                                     |                                              | Råtta               | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test)                                              |
| Akrylsyra<br>79-10-7                        | Negativ  | oral: sondmatning                                                     |                                              | Mus                 | ospecificerad                                                                                                                                        |

**Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Resultat                       | Exponeringsv<br>äg    | Exponering<br>stid /<br>Behandlings<br>frekvens | art   | Kön       | Metod                                              |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------------------------|
| Akrylsyra<br>79-10-7           | inte<br>cancerframkallan<br>de | oral:<br>dricksvatten | 26 - 28 m<br>continuously                       | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| Akrylsyra<br>79-10-7           | inte<br>cancerframkallan<br>de | dermal                | 21 m<br>3 times/w                               | Mus   | Hane/Hona | ospecificerad                                      |

**Reproduktionstoxicitet:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | Resultat / Värde                                            | Testtyp                      | Exponering<br>svåg    | art   | Metod                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                          | NOAEL P 10.000 mg/L<br>NOAEL F1 10.000 mg/L                 | två-<br>generation<br>studie | oral:<br>dricksvatten | Råtta | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)    |
| Etylacetat<br>141-78-6                      | NOAEL P 1500 ppm                                            | Annat:                       | Inhalering            | Råtta | annan riktlinje:                                                                                      |
| Akrylsyra<br>79-10-7                        | NOAEL P 83 mg/kg<br>NOAEL F1 250 mg/kg                      | en-<br>generation<br>studie  | oral:<br>dricksvatten | Råtta | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)    |
| Akrylsyra<br>79-10-7                        | NOAEL P 240 mg/kg<br>NOAEL F1 53 mg/kg<br>NOAEL F2 53 mg/kg | två-<br>generation<br>studie | oral:<br>dricksvatten | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                |
| 4-<br>isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1 | NOAEL F1 300 mg/kg                                          | en-<br>generation<br>studie  | oral:<br>sondmatning  | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Bedömning                                    | Exponering<br>svåg | Målorgan | Anmärkningar |
|--------------------------|----------------------------------------------|--------------------|----------|--------------|
| butanon<br>78-93-3       | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |                    |          |              |
| Etylacetat<br>141-78-6   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |                    |          |              |
| Akrylsyra<br>79-10-7     | Kan orsaka irritation i luftvägarna.         |                    |          |              |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat / Värde | Exponering<br>sväg    | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s | art   | Metod                                                                                         |
|--------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3       | NOAEL 2500 ppm   | Inhalering            | 90 days<br>6 hours/day, 5<br>days/week      | Råtta | ospecificerad                                                                                 |
| Etylacetat<br>141-78-6   | NOAEL 900 mg/kg  | oral:<br>sondmatning  | 90 d<br>daily                               | Råtta | EPA OTS 795.2600<br>(Subchronic Oral Toxicity<br>Test)                                        |
| Butylacetat<br>123-86-4  | NOAEL 125 mg/kg  | oral:<br>sondmatning  | 6 (interim sacrifice)<br>or 13 w<br>daily   | Råtta | EPA OTS 798.2650 (90-<br>Day Oral Toxicity in<br>Rodents)                                     |
| Akrylsyra<br>79-10-7     | NOAEL 40 mg/kg   | oral:<br>dricksvatten | 12 m<br>daily                               | Råtta | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 452<br>(Chronic Toxicity<br>Studies)               |
| Akrylsyra<br>79-10-7     | NOAEL 0,015 mg/L | inandning:<br>ånga    | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                        | Mus   | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day) |

**Fara vid aspiration:**

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Viskositet (kinematisk)<br>Värde | Temperatur | Metod               | Anmärkningar |
|--------------------------|----------------------------------|------------|---------------------|--------------|
| butanon<br>78-93-3       | 0,51 mm <sup>2</sup> /s          | 20 °C      | ASTM Standard D7042 |              |

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämbart.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                           | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art                                             | Metod                                          |
|----------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                                 | LC50     | 3.220 mg/L                  | 96 h           | Pimephales promelas                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Etylacetat<br>141-78-6                             | LC50     | 220 mg/L                    | 96 h           | Pimephales promelas                             | annan riktlinje:                               |
| Butylacetat<br>123-86-4                            | LC50     | 18 mg/L                     | 96 h           | Pimephales promelas                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Tiofosforsyrttris-(p-isocyanatofenyl)<br>4151-51-3 | LC50     | Toxicity > Water solubility |                | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7                               | LC50     | 27 mg/L                     | 96 h           | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)    |
| Akrylsyra<br>79-10-7                               | NOEC     | >= 10,1 mg/L                | 45 d           | Oryzias latipes                                 | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1            | LC50     | > 45 mg/L                   | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art               | Metod                                                                            |
|-----------------------------------------|----------|------------|----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                      | EC50     | 5.091 mg/L | 48 h           | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| Etylacetat<br>141-78-6                  | EC50     | 164 mg/L   | 48 h           | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| Butylacetat<br>123-86-4                 | EC50     | 44 mg/L    | 48 h           | Daphnia sp.       | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| Akrylsyra<br>79-10-7                    | EC50     | 95 mg/L    | 48 h           | Daphnia magna     | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1 | EC50     | > 100 mg/L | 48 h           | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde     | Exponeringstid | art           | Metod                                       |
|--------------------------|----------|-----------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6   | NOEC     | 2,4 mg/L  | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Butylacetat<br>123-86-4  | NOEC     | 23,2 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

|                      |      |         |      |               |                                                     |
|----------------------|------|---------|------|---------------|-----------------------------------------------------|
| Akrylsyra<br>79-10-7 | NOEC | 19 mg/L | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330<br>(Daphnid Chronic Toxicity Test) |
|----------------------|------|---------|------|---------------|-----------------------------------------------------|

**Toxicitet (Alger):**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                         | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art                                                                      | Metod                                             |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                               | EC50     | 1.240 mg/L                  | 96 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| butanon<br>78-93-3                               | EC10     | 1.010 mg/L                  | 96 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etylacetat<br>141-78-6                           | EC50     | > 2.000 mg/L                | 96 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etylacetat<br>141-78-6                           | NOEC     | 2.000 mg/L                  | 96 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Butylacetat<br>123-86-4                          | EC50     | 674,7 mg/L                  | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Butylacetat<br>123-86-4                          | EC10     | 295,5 mg/L                  | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Tiofosforsyrtis-(p-isocyanatofenyl)<br>4151-51-3 | EC50     | Toxicity > Water solubility |                | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Tiofosforsyrtis-(p-isocyanatofenyl)<br>4151-51-3 | NOEC     | Toxicity > Water solubility |                | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7                             | EC10     | 0,03 mg/L                   | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Akrylsyra<br>79-10-7                             | EC50     | 0,13 mg/L                   | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1          | EC50     | 30 mg/L                     | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1          | EC10     | 23 mg/L                     | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxicitet för mikroorganismer:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art                              | Metod                                                                    |
|-----------------------------------------|----------|------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                      | EC50     | 1.150 mg/L | 16 h           | Pseudomonas putida               | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)                 |
| Etylacetat<br>141-78-6                  | EC10     | 2.900 mg/L | 18 h           | Pseudomonas putida               | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)                 |
| Butylacetat<br>123-86-4                 | IC50     | 356 mg/L   | 40 h           | Ciliate (Tetrahymena pyriformis) | annan riktlinje:                                                         |
| Akrylsyra<br>79-10-7                    | EC20     | 900 mg/L   | 30 min         | activated sludge, domestic       | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1 | EC50     | 2.511 mg/L |                |                                  | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)       |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                           | Resultat                        | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod                                                                    |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|---------|---------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                                 | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 98 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)        |
| Etylacetat<br>141-78-6                             | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 100 %         | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)        |
| Butylacetat<br>123-86-4                            | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 83 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)        |
| Tiofosforsyratris-(p-isocyanatofenyl)<br>4151-51-3 |                                 | aerob   | 58,2 %        | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7                               | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 100 %         | 28 d           | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7                               | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 81 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)        |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1            | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 83 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)        |

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | Temperatur | art                      | Metod                                               |
|--------------------------|-------------------------------|----------------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6   | 30                            | 3 d            | 22,5 °C    | Leuciscus idus melanotus | annan riktlinje:                                    |
| Akrylsyra<br>79-10-7     | 3,16                          |                |            |                          | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |



## 12.4. Rörligheten i jord

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                           | LogPow | Temperatur | Metod                                                                                             |
|----------------------------------------------------|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butanon<br>78-93-3                                 | 0,3    | 40 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)                       |
| Etylacetat<br>141-78-6                             | 0,68   | 25 °C      | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H <sub>2</sub> O, Generator Column Method) |
| Butylacetat<br>123-86-4                            | 2,3    | 25 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)                       |
| Tiofosforsyratris-(p-isocyanatofenyl)<br>4151-51-3 | 8,27   |            | ospecificerad                                                                                     |
| Akrylsyra<br>79-10-7                               | 0,46   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)                  |
| 4-isocyanatosulfonyltoluen<br>4083-64-1            | 0,6    | 30 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)                       |

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PBT eller vPvB.

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod  
080409

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. UN-nummer eller id-nummer**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1139 |
| RID  | 1139 |
| ADN  | 1139 |
| IMDG | 1139 |
| IATA | 1139 |

**14.2. Officiell transportbenämning**

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | TÄCKLÖSNING      |
| RID  | TÄCKLÖSNING      |
| ADN  | TÄCKLÖSNING      |
| IMDG | COATING SOLUTION |
| IATA | Coating solution |

**14.3. Faroklass för transport**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Förpackningsgrupp**

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

**14.5. Miljöfaror**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Ej tillämbart. |
| RID  | Ej tillämbart. |
| ADN  | Ej tillämbart. |
| IMDG | Ej tillämbart. |
| IATA | Ej tillämbart. |

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| ADR  | Särbestämmelse 640D<br>Tunnelrestriktionskod: (D/E) |
| RID  | Särbestämmelse 640D                                 |
| ADN  | Särbestämmelse 640D                                 |
| IMDG | Ej tillämbart.                                      |
| IATA | Ej tillämbart.                                      |

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

|                                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 2024/590):     | Ej tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VOC-innehåll<br>(EU) | 66,6 % |
|----------------------|--------|

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer:

ADG(-Code): australiensiskt farligt gods (kod)  
ADN: Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på inre vattenvägar  
ADR : Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på väg  
AS: Australian Standard  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: uppskattning av akut toxicitet  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008  
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk  
DIN: Tyska institutet för standardisering  
ECx: Effektiv koncentration (x% effektiv nivå)  
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten  
EC-Nummer: Ämnesnummer i EU-varulager EINECS / ELINCS  
ECTLV: Europeiska gemenskapens tröskelvärde  
ED: Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper  
EINECS: Europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen  
ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen  
EN : Europeisk standard  
ENCS: Japansk kemisk inventering  
EPA: US Environmental Protection Agency  
EU: Europeiska unionen  
EU EXPLD1: Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148  
EU EXPLD2: Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148  
EWC: Europeiska avfallskatalogen  
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier  
GLP: God laboratoriepraxis  
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms  
IARC: Internationella byrån för cancerforskning  
IATA: International Air Transport Association  
IBC-Code: Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk  
IC50: halv maximal inhiberande koncentration  
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen  
IMDG-Code: Internationella sjöfartskoden för farligt gods  
IMO: Internationella sjöfartsorganisationen  
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen  
LC50: Median dödlig koncentration  
LD50: Median dödlig dos  
MARPOL: Internationella konventionen för förebyggande av havsförorening från fartyg  
n.o.s.: ej angiven på annat sätt  
NO(A)EC: Ingen (skadlig) effektkoncentration  
NO(A)EL: Ingen (negativ) effektnivå  
NZS: Nya Zeeland Standard  
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances  
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics

PBT: Persistent, bioackumulerande, giftigt  
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsförhållande  
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006  
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods med järnväg  
SADT: Självförstärkande sönderdelningstemperatur  
SDS: Säkerhetsdatablad  
STOT: specifik organotoxicitet  
STOT SE: specifik organotoxicitet, enstaka exponering  
STOT RE: Specifik organotoxicitet - upprepade exponeringar  
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter  
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)  
TRGS: Tyska tekniska regler för farliga ämnen  
UN: Förenta nationerna  
VOC: Flyktig organisk förening  
814.018 VOC Reg CH: Schweiziska förordningen 814.018 om incitamentskatt på flyktiga organiska föreningar  
vPvB: Mycket långlivad, mycket bioackumulerande  
WGK: Vattenriskklass

**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your\_company.com).

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

SDB-nr : 298868

V007.1

Cleansing Tissue with IPA

Reviderat den: 13.11.2025

Utskriftsdatum: 18.12.2025

Ersätter version från: 12.09.2024

Sidan 1 / 14

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Cleansing Tissue with IPA

UFI: GGEG-G072-100H-5VHN

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:  
rengöringsduk

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB  
Adhesives SE  
Vasagatan 14A  
172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| Lättantändliga vätskor                            | Kategori 2 |
| H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.          |            |
| Ögonirritation                                    | Kategori 2 |
| H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.            |            |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering      | Kategori 3 |
| H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |            |

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

##### Faropiktogram:



Innehåller

2-propanol

|                         |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signalord:</b>       | Fara                                                                                                                                                             |
| <b>Faroangivelse:</b>   | H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                          |
| <b>Skyddsangivelse:</b> | P210 Får inte utsättas för gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.<br>P261 Undvik att andas in ångor.<br>P280 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. |

### 2.3. Andra faror

Lösningsmedlen som produkten innehåller avdunstar under bearbetningen och deras ångor kan bilda explosiva/brandfarliga blandningar av ångor och luft.  
Lösningsmedelsångor är tyngre än luft och kan i högre koncentrationer lägga sig utmed golvet.

**Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):**

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nr<br>REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering                                              | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE | Ytterligare<br>information |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 2-propanol<br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25               | 60- 80 %      | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |                                                            |                            |

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

Innehållsdeklaration enligt Detergentförordningen 648/2004/EG

Produkten innehåller inga ämnen som ska deklarerars enligt denna förordning.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt.

Ögonkontakt:

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Vattenjet (lösningsmedelsinnehållande produkt).

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Håll oskyddade personer borta.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

Ta bort mekaniskt.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik öppen eld och antändningskällor.

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Använd explosionsskyddad elutrustning.

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.



Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.

Förvara behållare på väl ventilerad plats.

Förvara kallt och torrt.

## 7.3 Specifik slutanvändning

rengöringsduk

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde      | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|----------------------------------------------|-----|-------------------|---------------|--------------------------------------------|----------------|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0<br>[Isopropanol] | 250 | 600               | Korttidsvärde | 15 minuter<br>Ungefärliga värden           |                |

### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen        | Environmental Compartment    | Exponeringstid | Värde      |     |           |        | Anmärkningar |
|-----------------------------|------------------------------|----------------|------------|-----|-----------|--------|--------------|
|                             |                              |                | mg/l       | ppm | mg/kg     | övrigt |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Sötvatten                    |                | 140,9 mg/L |     |           |        |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Havsvatten                   |                | 140,9 mg/L |     |           |        |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Sediment (sötvatten)         |                |            |     | 552 mg/kg |        |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Sediment (havsvatten)        |                |            |     | 552 mg/kg |        |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Jord                         |                |            |     | 28 mg/kg  |        |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | vatten (tillfälliga utsläpp) |                | 140,9 mg/L |     |           |        |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Avloppsreningsverk           |                | 2251 mg/L  |     |           |        |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | oral                         |                |            |     | 160 mg/kg |        |              |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Namn i förteckningen     | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                              | Exposure Time | Värde     | Anmärkningar |
|--------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------------|---------------|-----------|--------------|
| Isopropylalkohol 67-63-0 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 888 mg/kg |              |
| Isopropylalkohol 67-63-0 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 500 mg/m3 |              |
| Isopropylalkohol 67-63-0 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 319 mg/kg |              |
| Isopropylalkohol 67-63-0 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 89 mg/m3  |              |
| Isopropylalkohol 67-63-0 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 26 mg/kg  |              |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Får endast användas i rum med god ventilation.

Andningsskydd:

Vid dammbildning, rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med partikelfilter P (EN 14387). Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR;  $\geq 0,7$  mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR;  $\geq 0,7$  mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning

Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Personliga skyddsmedel måste användas.

Skyddskläder som täcker armar och ben.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Leveransform

vätska, på inert bärmaterial, Fast

|                                                             |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Färg                                                        | Vit                                                                                                                                         |
| Lukt                                                        | Lösningsmedel                                                                                                                               |
| Tillstånd                                                   | Fast                                                                                                                                        |
| Smältpunkt                                                  | -89,5 °C (-129.1 °F)                                                                                                                        |
| Stelningstemperatur                                         | Ej tillämbart, Produkten är en fast ämne                                                                                                    |
| Initial kokpunkt                                            | 82 °C (179.6 °F)                                                                                                                            |
| Brandfarlighet                                              | brandfarligt                                                                                                                                |
| Explosionsgräns<br>undre                                    | 12 %(V);<br>Övre explosionsgräns är inte tillämplig för säker bearbetning.                                                                  |
| Flampunkt                                                   | 12 °C (53.6 °F); ingen metoden / metod okänd                                                                                                |
| Självantändningstemperatur                                  | Ej tillämbart, Produkten är en fast ämne                                                                                                    |
| Sönderfallstemperatur                                       | Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 100 %)                   | 9,11 Blandningen är en fiberduk, det angivna pH-värdet är för lösningen.                                                                    |
| Viskositet (kinematisk)                                     | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                 |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Olöslig                                                                                                                                     |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                    | Ej tillämbart<br>Blandning                                                                                                                  |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F))                                 | 43 hPa                                                                                                                                      |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                 | 0,785 g/cm3 ingen metoden / metod okänd                                                                                                     |
| Relativ ångdensitet:                                        | Ej tillämbart, Produkten är en fast ämne                                                                                                    |
| Partikelkaraktäristika                                      | Ej tillämbart<br>Produkten är inte pulver.                                                                                                  |

## 9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Oxidationsmedel

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme, eld, gnistor och andra antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde       | art   | Metod                                                             |
|--------------------------|----------|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| 2-propanol<br>67-63-0    | LD50     | 5.840 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde        | art   | Metod                                      |
|--------------------------|----------|--------------|-------|--------------------------------------------|
| 2-propanol<br>67-63-0    | LD50     | 12.870 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Akut toxicitet - inandning:

Inga data tillgängliga.

#### Frätande/irriterande på huden:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod                                                 |
|--------------------------|------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------|
| 2-propanol<br>67-63-0    | inte irriterande | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat                            | Exponeringstid | art   | Metod                                                                          |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propanol<br>67-63-0    | Category 2A<br>(irritating to eyes) |                | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

#### Luftvägs-/hudsensibilisering:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat              | Testtyp       | art     | Metod                                   |
|--------------------------|-----------------------|---------------|---------|-----------------------------------------|
| 2-propanol<br>67-63-0    | icke sensibiliserande | Buehlers test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutagenitet i könsceller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg            | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art | Metod                                                                                             |
|--------------------------|----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propanol<br>67-63-0    | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test) | vid och utan                                 |     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)              |
| 2-propanol<br>67-63-0    | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller            | vid och utan                                 |     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test) |
| 2-propanol<br>67-63-0    | Negativ  | intraperitoneal                                  |                                              | Mus | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)    |

**Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Resultat | Exponeringsv<br>äg | Exponering<br>stid /<br>Behandlings<br>frekvens | art   | Kön       | Metod                                              |
|--------------------------------|----------|--------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------------------------|
| 2-propanol<br>67-63-0          |          | inandning:<br>ånga | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                           | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reproduktionstoxicitet:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat / Värde                          | Testtyp                    | Exponering<br>svåg    | art   | Metod                                                                                              |
|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propanol<br>67-63-0    | NOAEL P 853 mg/kg                         | engeneration<br>sstudie    | oral:<br>dricksvatten | Råtta | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| 2-propanol<br>67-63-0    | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | Two<br>generation<br>study | oral:<br>sondmatning  | Råtta | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Bedömning                                       | Exponering<br>svåg | Målorgan | Anmärkningar |
|--------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|----------|--------------|
| 2-propanol<br>67-63-0    | Kan göra att man blir dåsig eller<br>omtöcknad. |                    |          |              |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat / Värde | Exponering<br>svåg | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s | art   | Metod                                           |
|--------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|
| 2-propanol<br>67-63-0    |                  | inandning:<br>ånga | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                       | Råtta | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity Studies) |

**Fara vid aspiration:**

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Viskositet (kinematisk)<br>Värde | Temperatur | Metod               | Anmärkningar |
|--------------------------|----------------------------------|------------|---------------------|--------------|
| 2-propanol<br>67-63-0    | 1,8 mm <sup>2</sup> /s           | 40 °C      | ASTM Standard D7042 |              |

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämbart.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde                 | Exponeringstid | art                 | Metod                                          |
|--------------------------|----------|-----------------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| 2-propanol<br>67-63-0    | LC50     | > 9.640 - 10.000 mg/L | 96 h           | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

Inga data tillgängliga.

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde   | Exponeringstid | art           | Metod                                       |
|--------------------------|----------|---------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| 2-propanol<br>67-63-0    | NOEC     | 30 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde        | Exponeringstid | art                                                         | Metod                                             |
|--------------------------|----------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 2-propanol<br>67-63-0    | EC50     | > 1.000 mg/L | 96 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-propanol<br>67-63-0    | NOEC     | 1.000 mg/L   | 96 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitet för mikroorganismer:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde        | Exponeringstid | art              | Metod                                                              |
|--------------------------|----------|--------------|----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 2-propanol<br>67-63-0    | EC50     | > 1.000 mg/L | 3 h            | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat                   | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponering<br>stid | Metod                                                                              |
|--------------------------|----------------------------|---------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propanol<br>67-63-0    | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 70 - 84 %     | 30 d               | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

### 12.4. Rörligheten i jord

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod                                                                            |
|--------------------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propanol<br>67-63-0    | 0,05   |            | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PBT eller vPvB.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

#### Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.  
080409



**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. UN-nummer eller id-nummer**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Officiell transportbenämning**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Faroklass för transport**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Miljöfaror**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

|                                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 2024/590):     | Ej tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| VOC-innehåll<br>(EU) | 100 % |
|----------------------|-------|

**VOC Färger och lacker (EU):**

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Produkt(under)kategori: | Produkten omfattas inte av Direktiv 2004/42/EC |
|-------------------------|------------------------------------------------|

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Förkortningar och akronymer:

ADG(-Code): australiensiskt farligt gods (kod)  
ADN: Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på inre vattenvägar  
ADR : Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på väg  
AS: Australian Standard  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: uppskattning av akut toxicitet  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008  
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk  
DIN: Tyska institutet för standardisering  
ECx: Effektiv koncentration (x% effektiv nivå)  
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten  
EC-Nummer: Ämnesnummer i EU-varulager EINECS / ELINCS  
ECTLV: Europeiska gemenskapens tröskelvärde  
ED: Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper  
EINECS: Europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen  
ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen  
EN : Europeisk standard  
ENCS: Japansk kemisk inventering  
EPA: US Environmental Protection Agency  
EU: Europeiska unionen  
EU EXPLD1: Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148  
EU EXPLD2: Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148  
EWC: Europeiska avfallskatalogen  
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier  
GLP: God laboratoriepraxis  
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms  
IARC: Internationella byrån för cancerforskning  
IATA: International Air Transport Association  
IBC-Code: Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk  
IC50: halv maximal inhiberande koncentration  
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen  
IMDG-Code: Internationella sjöfartskoden för farligt gods  
IMO: Internationella sjöfartsorganisationen  
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen  
LC50: Median dödlig koncentration  
LD50: Median dödlig dos  
MARPOL: Internationella konventionen för förebyggande av havsförorening från fartyg  
n.o.s.: ej angiven på annat sätt  
NO(A)EC: Ingen (skadlig) effektkoncentration  
NO(A)EL: Ingen (negativ) effektnivå  
NZS: Nya Zeeland Standard  
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances  
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics  
PBT: Persistent, bioackumulerande, giftigt  
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsförhållande  
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006  
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods med järnväg  
SADT: Självförstärkande sönderdelningstemperatur  
SDS: Säkerhetsdatablad  
STOT: specifik organtoxicitet  
STOT SE: specifik organtoxicitet, enstaka exponering  
STOT RE: Specifik organtoxicitet - upprepade exponering  
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter  
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)

TRGS: Tyska tekniska regler för farliga ämnen

UN: Förenta nationerna

VOC: Flyktig organisk förening

814.018 VOC Reg CH: Schweiziska förordningen 814.018 om incitamentskatt på flyktiga organiska föreningar

vPvB: Mycket långlivad, mycket bioackumulerande

WGK: Vattenriskklass

**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your\_company.com).

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**