



**Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.**

Side 1 fra 1

TEROSON BOND60 SET

SDB-nr. : 684223  
V006.1

revideret d.: 13.09.2024

Trykdato: 25.11.2024

Erstatter udgave fra: 22.12.2023

---

**kit/multi komponent produkt**

1. SDB-nr.630473 - TEROSON PU 8597 HMLC CP
2. SDB-nr.284600 - TEROSON PU 8519P
3. SDB-nr.298868 - Cleansing Tissue with IPA



## Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 15

TEROSON PU 8597 HMLC CP

SDB-nr. : 630473

V006.1

revideret d.: 13.09.2024

Trykdato: 25.11.2024

Erstatter udgave fra: 12.09.2024

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

TEROSON PU 8597 HMLC CP

UFI: EFG6-DWNT-N20A-TRA6

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Lim og tætningsmiddel til direkte rudemontering

#### Dansk PR-nr.:

2231938

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

Medfører overfølsomhed i luftvejen

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Medfører overfølsomhed i huden

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kategori 1

Kategori 1

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Indeholder**

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

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat

**Signalord:**

Fare

**Faresætning:**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

**Supplerende oplysninger**

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

Overige informatie: <https://www.feica.eu/PUinfo>**Sikkerhedssætning:**

P280 Bær beskyttelseshandsker.

**Forebyggelse**

P261 Undgå indånding af pulver/røg/spray.

**Sikkerhedssætning:**

P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

**Reaktion****2.3. Andre farer**

Følgende stoffer er til stede i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2. Blandinger****Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 248-258-5 01-2119529241-49	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412		
Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'- methylenebis[4- isocyanatobenzene] 31075-20-4	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Resp. Sens. 1, H334 STOT RE 2, H373		
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	0,1- < 1 %	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Indånding, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 5 % Skin Irrit. 2; H315; C $\geq$ 5 % Resp. Sens. 1; H334; C $\geq$ 0,1 % STOT SE 3; H335; C $\geq$ 5 % ===== inhalation:ATE = 1,5 mg/L;støv og tåge	

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.  
For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Frisk luft, ilttilførsel, varme, opsøg en faglæge.

Mulighed for eftervirkninger efter indånding.

Hudkontakt:

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Kontakt læge ved ildebefindende.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hud: Udslæt, nældefeber.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

Kan udløse allergi- eller astmasymptomer eller give åndenød ved indtagelse.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler:

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

#### Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Sørg for god ventilation og udluftning.

Temperaturer mellem + 5 °C og + 35 °C.

**7.3. Særlige anvendelser**

Lim og tætningsmiddel til direkte rudemontering

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**Gælder for  
Danmark

Indholdsstof [Reguleret stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vaerdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
carbon black 1333-86-4 [CARBON BLACK]		3,5	Grænseværdi		GV (DK)
carbon black 1333-86-4 [Carbon black]		7	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)
di-"isononyl"phthalat 28553-12-0 [Diisononylphthalat]		3	Grænseværdi		GV (DK)
di-"isononyl"phthalat 28553-12-0 [Diisononylphthalat]		6	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8 [DIPHENYLMETHAN-4,4'- DIISOCYANAT]	0,005	0,05	Grænseværdi		GV (DK)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8 [Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat]	0,01	0,1	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8			Farebetegnelse		EU_OEL
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8			Farebetegnelse		EU_OEL
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8			Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Ikrafttrædelsesdato: 1. januar 2029	EU_OEL
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8			Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Ikrafttrædelsesdato: 9. april 2026	EU_OEL
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8			Farebetegnelse		EU_OEL
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8			Korttidsværdi:	Ikrafttrædelsesdato: 1. januar 2029	EU_OEL
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8			Korttidsværdi:	Ikrafttrædelsesdato: 9. april 2026	EU_OEL

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	vand (ferskvand)		0,02 mg/L				
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Vand (saltvand)		0,002 mg/L				
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Spildevands behandlingsanl æg		10 mg/L				
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Sediment (ferskvand)				8,03 mg/kg		
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Sediment (saltvand)				0,803 mg/kg		
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Jord				1 mg/kg		
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	oral				333 mg/kg		
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Ferskvand - intermitterende		0,04 mg/L				
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Havvand - intermitterende		0,01 mg/L				
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	vand (ferskvand)		0,0037 mg/L				
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Vand (intermitterende påvirkning)		0,037 mg/L				
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Vand (saltvand)		0,00037 mg/L				
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Sediment (ferskvand)				11,7 mg/kg		
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Sediment (ferskvand)				1,17 mg/kg		
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Jord				2,33 mg/kg		
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Predator						intet potentiale for bioakkumulering

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

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		170 mg/kg	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		35,08 mg/m <sup>3</sup>	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,8 mg/m <sup>3</sup>	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		10 mg/kg	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		80 mg/kg	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		8,7 mg/m <sup>3</sup>	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		80 mg/kg	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,5 mg/kg	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,69 mg/m <sup>3</sup>	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/kg	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,05 mg/m <sup>3</sup>	intet potentiale for bioakkumulering
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,1 mg/m <sup>3</sup>	intet potentiale for bioakkumulering
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,025 mg/m <sup>3</sup>	intet potentiale for bioakkumulering
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,05 mg/m <sup>3</sup>	intet potentiale for bioakkumulering

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Må kun anvendes i godt udluftede områder.

Åndedrætsværn:  
Der skal sørges for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen.

Håndbeskyttelse:  
Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)  
.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq$  0,4 mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq$  0,4 mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handskene udskiftes.

Øjenbeskyttelse:  
Tætsluttende beskyttelsesbriller.  
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:  
Beskyttelsesudstyr skal bæres.  
Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.  
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:  
Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.  
Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Leveringsform	pasta
Farve	Sort
Lugt	Svagt, Specifik
Form	Fast
Smeltepunkt	Ikke anvendelig, Bestemmelse teknisk ikke mulig
Størkningstemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Begyndelseskogepunkt	Ikke anvendelig, Nedbrydes > 140°C (284°F).
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Ekspløsningsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Flammepunkt	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold
pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet reagerer med vand
Viskositet (kinematisk)	Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.
Viscosity, dynamic	4.393.200 mPa s ingen metode / metode ukendt
()	
Opløselighed, kvalitativt	Uopløselig
(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig blanding
Damptryk	< 0,1 hPa
(20 °C (68 °F))	
Densitet	1,22 - 1,27 g/cm <sup>3</sup> ingen metode / metode ukendt
(20 °C (68 °F))	
Relativ dampmassefylde:	Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig, blanding er en pasta.

### 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktion med vand, alkoholer, aminer.  
Reaktion med vand: Trykopygning i lukket beholder (CO<sub>2</sub>)

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed



**10.5. Materialer, der skal undgås**

Se afsnit reaktivitet.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved højere temperaturer mulighed for fraspaltning af isocyanat.

Ved kontakt med fugt opstår der kuldioxid og dermed overtryk i lukkede beholdere # fare for eksplosion!

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	LD50	3.914 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	andre retningslinier:

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akut toksicitet ved indånding:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värdityper	Værdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	LC50	> 200 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	ikke specificeret
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	støv og tåge	4 h		Ekspert vurdering

**Hudætsning/-irritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
4,4'- methyldiphenyldiisocya nat 101-68-8	Irriterende.		Menneske	Weight of evidence

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'- methyldiphenyldiisocya nat 101-68-8	sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'- methyldiphenyldiisocya nat 101-68-8	sensibiliserende	luftvejssensibilisering	Marsvin	ikke specificeret

**Kimcellemutagenicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsve- j	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	negativ	in vitro kromosomaberratio- nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4,4'- methyldiphenyldiisocya nat 101-68-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
4,4'- methyldiphenyldiisocya nat 101-68-8	negativ	Inhalation		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses- område	Ekspone- ringstid / Hyppighed av behandling	Prøveemner	Køn	Metode
4,4'- methyldiphenyldiisocya nat 101-68-8	Kræftfremkalden- de	Inhalation : Aerosol	2 y 6 h/d	Rotte	Hankøn/Hun- køn	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Reproduktionstoksicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	NOAEL P > 10000 ppm NOAEL F1 10000 ppm NOAEL F2 10000 ppm	Two generation study	oral: foder	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**Enkel STOT-eksponering:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vurdering	Eksponerin gsve	Målorgan	Bemærkninger
4,4'- methyldiphenyldiisocya nat 101-68-8	Kan forårsage irritation af luftvejene.			

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: foder	13 w daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
4,4'- methyldiphenyldiisocya nat 101-68-8	NOAEL 0,0002 mg/L	Inhalation : Aerosol	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Aspirationsfare:**

Ingen data til rådighed.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

ikke anvendelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

**12.1. Toksicitet****Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringsti- d	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	LC50	3,7 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'- methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	LL50	> 100 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringsti- d	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	EL50	19,3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'- methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringsti- d	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	NOEC	2,2 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4,4'- methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toksicitet (alger):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	EL50	4,9 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	EL10	0,89 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'- methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	EL50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'- methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	NOELR	100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Giftighed overfor mikroorganismer:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4'- methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydeligh- ed	Eksponerin- gstid	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	85 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
4,4'- methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentratio- nsfaktor (BCF)	Eksponerings- tid	Temperatur	Prøveemner	Metode
4,4'- methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

## 12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	3,9	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 31075-20-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

# PUNKT 13: Bortskaffelse

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

080409

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Emballagegruppe**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Miljøfarer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 2024/590): Ikke anvendelig

Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012): Ikke anvendelig

Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : Ikke anvendelig

VOC-indhold 0,3 %

(EU)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

**Yderligere informationer:**

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your\_company.com).

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**





## Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version. Side 1 fra 27

TEROSON PU 8519P

SDB-nr. : 284600  
V006.1

revideret d.: 13.09.2024

Trykdato: 25.11.2024

Erstatter udgave fra: 03.09.2024

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

TEROSON PU 8519P

UFI: PWT6-AXJM-820X-JEV6

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Lim til direkte rudemontering

#### Dansk PR-nr.:

4233822

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

Brændbare væsker

Kategori 2

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Øjenirritation

Kategori 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering

Kategori 3

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Målorgan: central- nervesystem

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Indeholder**

Butanon

ethylacetat

**Signalord:**

Fare

**Faresætning:**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Supplerende oplysninger**

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

**Sikkerhedssætning:  
Forebyggelse**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P261 Undgå indånding af damp.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.

**Sikkerhedssætning:  
Reaktion**

P370+P378 Ved brand: Anvend skum, slukningspulver, kulsyre til brandslukning.

**2.3. Andre farer**

De i produktet indeholdte opløsningsmidler fordamper under forarbejdningen, og deres dampe kan danne eksplosive/letantændelige damp-/luftblandinger.  
Opløsningsmidlerne er tungere end luft og kan samle sig ved jorden i højere koncentration.

**Følgende stoffer er til stede i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):**

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
Butanon 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	20- 40 %	STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225		EU OEL
ethylacetat 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	20- 40 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
Butylacetat 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	5- < 10 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat 4151-51-3 223-981-9 01-2119948848-16	1- < 5 %	Acute Tox. 4, Oral, H302	oral:ATE = 676 mg/kg inhalation:ATE = 5,7211 mg/L;	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 01-2119950331-47	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317		
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Indånding, H332 Eye Irrit. 2, H319	dermal:ATE = > 5.000 mg/kg	
Acrylsyre 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Indånding, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== dermal:ATE = 1.100 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/L;damp	EU OEL
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1 223-810-8 01-2119980050-47	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.  
For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

###### Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsøges.

###### Hudkontakt:

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj. Evt. opsøges en hudlæge.

**Øjenkontakt:**

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**Indtagelse:**

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Fuld vandstråle (opløsningsmiddelholdigt produkt).

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

- Undgå åben ild og antændingskilder.
- Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr.
- Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
- Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
- Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**De danske myndigheders instruktioner for håndtering:**

Følg sikkerhedsforskrifterne i At-vejledning "Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7", Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater, Oktober 2001.

Førstehjælps udstyr, inklusiv øjeskylle flaske, skal være tilstede i arbejdsområdet.

Generelle hygiejneforholdsregler:

- Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Sørg for god ventilation og udluftning.
- Anbefalet opbevaringstemperatur 5 til 25°C.
- Beholderen skal opbevares på et godt udluftet sted.

**Opbevaringsbestemmelser for brandfarlige væsker:**

Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Klasse 1-1.

**7.3. Særlige anvendelser**

Lim til direkte rudemontering

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Gælder for  
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vaerdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
butanon 78-93-3 [BUTANON]	200	600	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
butanon 78-93-3 [BUTANON]	300	900	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
butanon 78-93-3 [BUTANON]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
butanon 78-93-3 [Butanon]	50	145	Grænseværdi	Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
butanon 78-93-3 [Butanon]	300	900	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT]	200	734	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT]	400	1.468	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT]	150	540	Grænseværdi	Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
ethylacetat 141-78-6 [Ethylacetat]	400	1.468	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
carbon black 1333-86-4 [CARBON BLACK]		3,5	Grænseværdi		GV (DK)
carbon black 1333-86-4 [Carbon black]		7	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)
n-butylacetat 123-86-4 [N-BUTYLACETAT]	150	723	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
n-butylacetat 123-86-4 [N-BUTYLACETAT]	50	241	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
n-butylacetat 123-86-4 [Butylacetat, alle isomere]	50	241	Grænseværdi	Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
n-butylacetat 123-86-4 [Butylacetat, alle isomere]	150	723	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
3-methoxybutylacetat 4435-53-4 [3-METHOXYBUTYLACETAT]	25		Grænseværdi	Foreløbig grænseværdi: denne værdi skal bruges som juridisk grænseværdi indtil tilsynsmyndighederne etablerer en anden grænseværdi.	DK OS
acrylsyre 79-10-7 [ACRYLSYRE (PROP-2-ENSYRE)]	10	29	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
acrylsyre 79-10-7 [ACRYLSYRE (PROP-2-ENSYRE)]	20	59	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
acrylsyre 79-10-7 [ACRYLSYRE]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)

---

acrylsyre 79-10-7 [Acrylsyre]	2	5,9	Grænseværdi	Stoffet har en EU- grænseværdi.	GV (DK)
acrylsyre 79-10-7 [Acrylsyre]	20	59	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU- grænseværdi.	GV (DK)

## Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Butanon 78-93-3	vand (ferskvand)		55,8 mg/L				
Butanon 78-93-3	Vand (saltvand)		55,8 mg/L				
Butanon 78-93-3	Vand (intermitterende påvirkning)		55,8 mg/L				
Butanon 78-93-3	Spildevands behandlingsanlæg		709 mg/L				
Butanon 78-93-3	Sediment (ferskvand)				284,74 mg/kg		
Butanon 78-93-3	Sediment (saltvand)				284,7 mg/kg		
Butanon 78-93-3	Jord				22,5 mg/kg		
Butanon 78-93-3	oral				1000 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	vand (ferskvand)		0,24 mg/L				
ethylacetat 141-78-6	Vand (saltvand)		0,024 mg/L				
ethylacetat 141-78-6	Vand (intermitterende påvirkning)		1,65 mg/L				
ethylacetat 141-78-6	Spildevands behandlingsanlæg		650 mg/L				
ethylacetat 141-78-6	Sediment (ferskvand)				1,15 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	Sediment (saltvand)				0,115 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	Luft						ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Jord				0,148 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	oral				200 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	vand (ferskvand)		0,18 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Vand (saltvand)		0,018 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Vand (intermitterende påvirkning)		0,36 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Spildevands behandlingsanlæg		35,6 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Sediment (ferskvand)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Sediment (saltvand)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Jord				0,0903 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Luft						ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat 4151-51-3	vand (ferskvand)		0,1 mg/L				
tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat 4151-51-3	Vand (saltvand)		0,01 mg/L				
tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat 4151-51-3	Vand (intermitterende påvirkning)		1 mg/L				
tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat 4151-51-3	Spildevands behandlingsanlæg		100 mg/L				



tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat 4151-51-3	Sediment (ferskvand)				2557 mg/kg		
tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat 4151-51-3	Sediment (saltvand)				155 mg/kg		
tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat 4151-51-3	Jord				510 mg/kg		
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	vand (ferskvand)		0,1 mg/L				
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Vand (saltvand)		0,01 mg/L				
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Vand (intermitterende påvirkning)		0,1 mg/L				
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Spildevands behandlingsanl æg		0,1 mg/L				
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Sediment (ferskvand)				3302 mg/kg		
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Sediment (saltvand)				330 mg/kg		
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Jord				658 mg/kg		
Acrylsyre 79-10-7	vand (ferskvand)		0,003 mg/L				
Acrylsyre 79-10-7	Vand (saltvand)		0,0003 mg/L				
Acrylsyre 79-10-7	Spildevands behandlingsanl æg		0,9 mg/L				
Acrylsyre 79-10-7	Sediment (ferskvand)				0,0236 mg/kg		
Acrylsyre 79-10-7	Sediment (saltvand)				0,00236 mg/kg		
Acrylsyre 79-10-7	Jord				1 mg/kg		
Acrylsyre 79-10-7	oral				0,03 g/kg		
Acrylsyre 79-10-7	Luft						ingen fare identificeret
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	vand (ferskvand)		0,03 mg/L				
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Vand (saltvand)		0,003 mg/L				
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Spildevands behandlingsanl æg		0,4 mg/L				
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Sediment (ferskvand)				0,172 mg/kg		
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Sediment (saltvand)				0,017 mg/kg		
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Jord				0,017 mg/kg		

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

Navn fra listen	Application Area	Eksponeeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Butanon 78-93-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1161 mg/kg	
Butanon 78-93-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		600 mg/m <sup>3</sup>	
Butanon 78-93-3	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		412 mg/kg	
Butanon 78-93-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		106 mg/m <sup>3</sup>	
Butanon 78-93-3	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		31 mg/kg	
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		1468 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1468 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		63 mg/kg	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		734 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		734 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Indånding	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		734 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		734 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		37 mg/kg	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		367 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,5 mg/kg	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		367 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		300 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		600 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		300 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		600 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		11 mg/kg	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		11 mg/kg	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		35,7 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret

n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		300 mg/m3	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		300 mg/m3	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6 mg/kg	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		6 mg/kg	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2 mg/kg	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		2 mg/kg	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		35,7 mg/m3	ingen fare identificeret
tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat 4151-51-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,047 mg/m3	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,345 mg/m3	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt			
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt			
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
Acrylsyre 79-10-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		30 mg/m3	ingen fare identificeret
Acrylsyre 79-10-7	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		30 mg/m3	ingen fare identificeret
Acrylsyre 79-10-7	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/cm2	ingen fare identificeret
Acrylsyre 79-10-7	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/cm2	ingen fare identificeret
Acrylsyre 79-10-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		3,6 mg/m3	ingen fare identificeret
Acrylsyre 79-10-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		3,6 mg/m3	ingen fare identificeret
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,24 mg/m3	
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,92 mg/kg	
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,8 mg/m3	
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,46 mg/kg	
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,46 mg/kg	

**Biologisk grænseværdi:**

ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Må kun anvendes i godt udluftede områder.

**Åndedrætsværn:**

Ved aerosol påværelse, anbefales det at bære passende åndedrætsværn med ABEK P2 filter (EN 14387). Denne henstilling bør tilpasses de lokale forhold.

**Håndbeskyttelse:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR;  $\geq 0,7$  mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR;  $\geq 0,7$  mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

**Øjenbeskyttelse:**

Tætssluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

**Kropsbeskyttelse:**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

**Rådet for personlig beskyttelse udrustning:**

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

**Dansk kodenummer:**

4 - 3 (1993)

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

Indeholder lavt kogende væsker. Eventuelt åndedrætsværn skal være luftforsynet.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Leveringsform	Væske
Farve	Sort
Lugt	af ester og ketoner
Form	Flydende
Smeltepunkt	Ikke anvendelig, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	< -50 °C (< -58 °F)
Begyndelseskogepunkt	80 °C (176 °F) ingen metode / metode ukendt
Antændelighed	I øjeblikket under beslutning
Eksplosionsgrænser nedre	0,82 % (V); Øvre eksplosionsgrænse gælder ikke for sikker behandlingspraksis.
Flammepunkt	-5,5 °C (22,1 °F); ASTM D3278 Setaflash Closed Cup
Selvantændelsestemperatur	> 300 °C (> 572 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold
pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet reagerer med vand
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F); )	11 mm <sup>2</sup> /s

Viscosity, dynamic (Physica Rheolab; Apparat: Physica Rheolab; 23,0 °C (73.4 °F))	5 - 14 mPa s Viscosity Physica; HT-Method
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Delvis blandelig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig
Damptryk (55 °C (131 °F))	blanding 470 mbar;ingen metode / metode ukendt
Damptryk (20 °C (68 °F))	94 hPa
Damptryk (50 °C (122 °F))	360 hPa
Densitet (20,0 °C (68 °F))	0,98 g/cm <sup>3</sup> Beregnet
Relativ dampmassefylde:	Ingen tilgængelige
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig Produktet er en væske

## 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktion med vand, alkoholer, aminer.

Reaktion med vand: Trykopbygning i lukket beholder (CO<sub>2</sub>)

Oxiderende midler.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed

Varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved højere temperaturer mulighed for fraspaltning af isocyanat.

Ved kontakt med fugt opstår der kuldioxid og dermed overtryk i lukkede beholdere # fare for eksplosion!

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet ved indtagelse:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	LD50	2.193 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
ethylacetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Butylacetat 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat 4151-51-3	LD50	> 675 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat 4151-51-3	Acute toxicity estimate (ATE)	676 mg/kg		Ekspert vurdering
1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Acrylsyre 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	LD50	2.330 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	LD50	> 6.400 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
ethylacetat 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Kanin	Draize-test
Butylacetat 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Ekspert vurdering
Acrylsyre 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspert vurdering
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akut toksicitet ved indånding:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	LC50	34,5 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke specificeret
ethylacetat 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/L	støv og tåge	6 h	Rotte	andre retningslinier:
ethylacetat 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/L	støv og tåge	6 h	Rotte	andre retningslinier:
Butylacetat 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/L	tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat 4151-51-3	LC50	> 5,721 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat 4151-51-3	Acute toxicity estimate (ATE)	5,7211 mg/L				Ekspert vurdering
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	LC50	3,665 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	ikke specificeret
Acrylsyre 79-10-7	LC0	5,1 mg/L	damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acrylsyre 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	damp			Ekspert vurdering

**Hudætsning/-irritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ethylacetat 141-78-6	Let irriterende	24 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Butylacetat 123-86-4	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat 4151-51-3	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,3- Diisocyanatomethylbenze- ne homopolymer 9017-01-0	Let irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	Let irriterende	4 h	Kanin	ikke specificeret
Acrylsyre 79-10-7	Sub-Category 1A (corrosive)	3 min	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	Irriterende.		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ethylacetat 141-78-6	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butylacetat 123-86-4	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat 4151-51-3	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acrylsyre 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	BASF Test

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
ethylacetat 141-78-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Butylacetat 123-86-4	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	ikke specificeret
Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat 4151-51-3	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Acrylsyre 79-10-7	ikke sensibiliserende	Freund's komplette adjuvantest	Marsvin	Klecak Method
Acrylsyre 79-10-7	ikke sensibiliserende	Split adjuvant test	Marsvin	Maguire Method



**Kimcellemutagenicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butanon 78-93-3	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	not applicable		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butanon 78-93-3	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ethylacetat 141-78-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ethylacetat 141-78-6	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butylacetat 123-86-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butylacetat 123-86-4	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acrylsyre 79-10-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acrylsyre 79-10-7	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acrylsyre 79-10-7	negativ	DNA skade- og reparationstest, uplanlagt DNA syntese i pattedyrceller in vitro	without		equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		ikke specificeret
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		ikke specificeret
Butanon 78-93-3	negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
ethylacetat 141-78-6	negativ	oral: sonde		Kinesisk hamster	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Butylacetat 123-86-4	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Acrylsyre	negativ	oral: sonde		Rotte	equivalent or similar to OECD

79-10-7					Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Acrylsyre 79-10-7	negativ	oral: sonde		Mus	ikke specificeret

### Kræftfremkaldende egenskaber

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksposerings- tid / Hyppighed av behandling	Prøveemner	Køn	Metode
Acrylsyre 79-10-7	ikke kræftfremkaldende	oral: drikkevand	26 - 28 m continuously	Rotte	Hankøn/Hunkøn	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Acrylsyre 79-10-7	ikke kræftfremkaldende	dermal	21 m 3 times/w	Mus	Hankøn/Hunkøn	ikke specificeret

### Reproduktionstoksicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelsesområde	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	NOAEL P 10.000 mg/L NOAEL F1 10.000 mg/L	to- generationsstudie	oral: drikkevand	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
ethylacetat 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	Andet:	Inhalation	Rotte	andre retningslinier:
Acrylsyre 79-10-7	NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg	en- generationsstudie	oral: drikkevand	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Acrylsyre 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg	to- generationsstudie	oral: drikkevand	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	NOAEL F1 300 mg/kg	en- generationsstudie	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

### Enkel STOT-eksponering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vurdering	Eksposerings- sve	Målorgan	Bemærkninger
Butanon 78-93-3	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.			
Acrylsyre 79-10-7	Kan forårsage irritation af luftvejene.			

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	NOAEL 2500 ppm	Inhalation	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Rotte	ikke specificeret
ethylacetat 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Butylacetat 123-86-4	NOAEL 125 mg/kg	oral: sonde	6 (interim sacrifice) or 13 w daily	Rotte	EPA OTS 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents)
Acrylsyre 79-10-7	NOAEL 40 mg/kg	oral: drikkevand	12 m daily	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Acrylsyre 79-10-7	NOAEL 0,015 mg/L	indånding: dampe	90 d 6 h/d, 5 d/w	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

**Aspirationsfare:**

Blandingens klassificering er baseret på viskositet data.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Værdi	Temperatur	Metode	Bemærkninger
Butanon 78-93-3	0,51 mm <sup>2</sup> /s	20 °C	ASTM Standard D7042	

**11.2 Oplysninger om andre farer**

ikke anvendelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### Almene angivelser vedrørende økologi:

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

### 12.1. Toksicitet

#### Toksicitet (fisk):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	LC50	3.220 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ethylacetat 141-78-6	LC50	220 mg/L	96 h	Pimephales promelas	andre retningslinier:
Butylacetat 123-86-4	LC50	18 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat 4151-51-3	LC50	Toxicity > Water solubility		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	LC50	> 100 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acrylsyre 79-10-7	LC50	27 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Acrylsyre 79-10-7	NOEC	>= 10,1 mg/L	45 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	LC50	> 45 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	EC50	5.091 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ethylacetat 141-78-6	EC50	164 mg/L	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butylacetat 123-86-4	EC50	44 mg/L	48 h	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acrylsyre 79-10-7	EC50	95 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:**

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Butylacetat 123-86-4	NOEC	23,2 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Acrylsyre 79-10-7	NOEC	19 mg/L	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

**Toksicitet (alger):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	EC50	1.240 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butanon 78-93-3	EC10	1.010 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylacetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylacetat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butylacetat 123-86-4	EC50	674,7 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butylacetat 123-86-4	EC10	295,5 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat 4151-51-3	EC50	Toxicity > Water solubility		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat 4151-51-3	NOEC	Toxicity > Water solubility		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	EC50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	NOEC	100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acrylsyre 79-10-7	EC10	0,03 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Acrylsyre 79-10-7	EC50	0,13 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	EC50	30 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	EC10	23 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Giftighed overfor mikroorganismer:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	EC50	1.150 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
ethylacetat 141-78-6	EC10	2.900 mg/L	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Butylacetat 123-86-4	EC50	356 mg/L	40 h	Ciliate (Tetrahymena pyriformis)	andre retningslinier:
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge,

26006-20-2					Respiration Inhibition Test)
Acrylsyre 79-10-7	EC20	900 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	EC50	2.511 mg/L			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
Butanon 78-93-3	let biologisk nedbrydeligt	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
ethylacetat 141-78-6	let biologisk nedbrydeligt	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Butylacetat 123-86-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	83 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat 4151-51-3		aerob	58,2 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	4 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	not inherently biodegradable	aerob	8 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Acrylsyre 79-10-7	naturligt bionedbrydeligt	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Acrylsyre 79-10-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	81 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	let biologisk nedbrydeligt	aerob	83 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

## 12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	andre retningslinier:
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	< 1	56 d		Carassius sp.	ikke specificeret
Acrylsyre 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

## 12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Butanon 78-93-3	0,3	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
ethylacetat 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
Butylacetat 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat 4151-51-3	8,27		ikke specificeret
Acrylsyre 79-10-7	0,46	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	0,6	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Butanon 78-93-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
ethylacetat 141-78-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Butylacetat 123-86-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat 4151-51-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Acrylsyre 79-10-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

080409

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

### Dansk bortskaffelse:

Produktet skal destrueres hos Kommunekemi som organisk opløsningsmiddel, gruppe C, kort nr. 3.13.



**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR	OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER
RID	OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER
ADN	OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Coating solution

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

**14.4. Emballagegruppe**

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

**14.5. Miljøfarer**

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

ADR	Særlig bestemmelse 640D Tunnelrestriktionskode: (D/E)
RID	Særlig bestemmelse 640D
ADN	Særlig bestemmelse 640D
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 2024/590):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Hexachlorobenzene CAS 118-74-1

VOC-indhold  
(EU) 66,5 %

**Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):**

Nationale reguleringer:	Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. Justitsministeriets bekendtgørelse nr 161 af 26 april 1985 om brandfarlige væsker. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 52 af 13 januar 1988 om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer. Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. At-vejledning Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7, Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater, Oktober 2001. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter.
Dansk kodenummer:	4 - 3 (1993)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Mærkingen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

**Yderligere informationer:**

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your\_company.com).

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**

**Danske specialsætninger:**

Dette produkt bruges som primer overalt i industrien



## Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version. Side 1 fra 12

Cleansing Tissue with IPA

SDB-nr. : 298868  
V006.1

revideret d.: 13.09.2024

Trykdato: 25.11.2024

Erstatter udgave fra: 12.09.2024

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Cleansing Tissue with IPA

UFI: GGEG-G072-100H-5VHN

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:  
renseklud

#### Dansk PR-nr.:

4237508

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S  
Industriparken 21 A  
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

Brændbare væsker	Kategori 2
H225 Meget brandfarlig væske og damp.	
Øjenirritation	Kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering	Kategori 3
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.	

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Indeholder**

Isopropylalkohol

**Signalord:**

Fare

**Faresætning:**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Sikkerhedssætning:**

P210 Holdes væk fra gnister, åben ild og varme overflader. Rygning forbudt.  
 P261 Undgå indånding af damp.  
 P280 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

**2.3. Andre farer**

De i produktet indeholdte opløsningsmidler fordamper under forarbejdningen, og deres dampe kan danne eksplosive/letantændelige damp-/luftblandinger.  
 Opløsningsmidlerne er tungere end luft og kan samle sig ved jorden i højere koncentration.

**Følgende stoffer er til stede i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):**

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
Isopropylalkohol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	60- 80 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Angivet i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning 648/2004/EF af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler

Præparatet indeholder ingen indholdstoffer der skal deklarerer ifølge denne forordning.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Indånding:**

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen opsøges.

**Hudkontakt:**

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj.

**Øjenkontakt:**

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**Indtagelse:**

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Fuld vandstråle (opløsningsmiddelholdigt produkt).

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Opsamles mekanisk.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

- Undgå åben ild og antændingskilder.
- Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
- Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr.
- Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
- Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

## Generelle hygiejneforholdsregler:

- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Sørg for god ventilation og udluftning.
- Beholderen skal opbevares på et godt udluftet sted.
- Lagres køligt og tørt.

**7.3. Særlige anvendelser**

reenseklud

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Gælder for  
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
propan-2-ol 67-63-0 [ISOPROPYLALKOHOL]	200	490	Grænseværdi		GV (DK)
propan-2-ol 67-63-0 [Isopropylalkohol]	400	980	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Isopropylalkohol 67-63-0	vand (ferskvand)		140,9 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	Vand (saltvand)		140,9 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	Sediment (ferskvand)				552 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	Sediment (saltvand)				552 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	Jord				28 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	Vand (intermitterende påvirkning)		140,9 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	Spildevands behandlingsanlæg		2251 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	oral				160 mg/kg		

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

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Isopropylalkohol 67-63-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		888 mg/kg	
Isopropylalkohol 67-63-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		500 mg/m3	
Isopropylalkohol 67-63-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		319 mg/kg	
Isopropylalkohol 67-63-0	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		89 mg/m3	
Isopropylalkohol 67-63-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		26 mg/kg	

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Må kun anvendes i godt udluftede områder.

Åndedrætsværn:

I tilfælde af støvdannelse, anbefaler vi brugen af passende åndedrætsværn med partikelfilter P (EN 14387).

Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR;  $\geq 0,7$  mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR;  $\geq 0,7$  mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

**Dansk kodenummer:**

4 - 1 (1993)

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Leveringsform

væske, på inert bæremateriale, Fast

Farve

hvid

Lugt

Af opløsningsmiddel



Form	Fast
Smeltepunkt	-89,5 °C (-129.1 °F)
Størkningstemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Begyndelseskogepunkt	82 °C (179.6 °F)
Antændelighed	antændelig
Eksplosionsgrænser nedre	12 % (V); Øvre eksplosionsgrænse gælder ikke for sikker behandlingspraksis.
Flammepunkt	12 °C (53.6 °F); ingen metode / metode ukendt
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold
pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 100 %)	9,11 Blandingen er et ikke-vævet stof, den angivne pH-værdi er for løsningen.
Viskositet (kinematisk)	Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig blanding
Damptryk (20 °C (68 °F))	43 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	0,785 g/cm <sup>3</sup> ingen metode / metode ukendt
Relativ dampmassefylde:	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig Produktet er ikke pulver.

## 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Oxiderende midler.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet ved indtagelse:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### Akut toksicitet ved indånding:

Ingen data til rådighed.

#### Hudætsning/-irritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	Category 2A (irritating to eyes)		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Kimcellemutagenicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk akteivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isopropylalkohol 67-63-0	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / Hyppighed af behandling	Prøveemner	Køn	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0		indånding: dampe	104 w 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Hankøn/Hunkøn	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Reproduktionstoksicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelsesområde	Prøveemner	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	En generations studie	oral: drikkevand	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Enkel STOT-eksponering:**

Ingen data til rådighed.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0		indånding: dampe	104 w 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Aspirationsfare:**

Blandingens klassificering er baseret på viskositet data.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Værdi	Temperatur	Metode	Bemærkninger
Isopropylalkohol 67-63-0	1,8 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	ASTM Standard D7042	

**11.2 Oplysninger om andre farer**

ikke anvendelig.

<b>PUNKT 12: Miljøoplysninger</b>
-----------------------------------

**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

**12.1. Toksicitet****Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):**

Ingen data til rådighed.

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:**

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	NOEC	30 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toksicitet (alger):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Giftighed overfor mikroorganismer:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydeligh- ed	Eksponerin- gstid	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Isopropylalkohol 67-63-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

080409

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Emballagegruppe**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Miljøfarer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 2024/590): Ikke anvendelig

Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012): Ikke anvendelig

Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : Ikke anvendelig

VOC-indhold  
(EU) 100 %

**VOC Farver og lakker (EU):**

Produkt(under)kategori: Produktet omfattes ikke af Direktiv 2004/42/EC

**Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):**

Danske særregler:	Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.
Nationale reguleringer:	Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 52 af 13 januar 1988 om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer.
Dansk kodenummer:	4 - 1 (1993)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

### Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your\_company.com).

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**