

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Hempel's Paint Stripper 69560  
Produktidentitet : 6956000000, 000D291D  
Produkttype : rensmiddel

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

Anvendelsesområde : bygninger og metalindustri. fritidsbåde, skibe og skibsværfter.  
Identificerede brugere : Forbrugeranvendelser.

#### 1.3 Detaljer om leverandør af sikkerhedsdatablad

Virksomhedsoplysninger : HEMPEL A/S  
Lundtoftegårdsvej 91  
DK-2800 Kgs. Lyngby  
Denmark  
Tel.: + 45 45 93 38 00  
hempel@hempel.com  
Udgivelsesdato : 11 december 2024  
Dato for forrige udgave : 27 november 2024.

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid)  
Giftlinjen: 82 12 12 12 (døgnet rundt)  
Se punkt 4 Førstehjælp.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

#### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSICITET (oral)  
Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION  
Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING

Se punkt 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

#### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare  
Faresætninger : H302 - Farlig ved indtagelse.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger :

Generelt : Opbevares utilgængeligt for børn. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Forebyggelse : Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Undgå indånding af dampe. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug.

Reaktion : VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Bortskaffelse : Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Farlige indholdsstoffer : benzylalkohol  
gamma butyrolactone

#### Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ikke relevant.  
Følbar advarselstrekant : Ja, anvendelig.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke indebærer Ingen kendte.  
klassificering :

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

#### 3.2 Blandinger

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer   | %         | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   | Type    |
|-------------------------|---|-----------|---|---------|
| benzylalkohol           | REACH #: 01-2119492630-38<br>EF: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Indeks: 603-057-00-5 | ≥75 - ≤90 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>ATE [Oral] = 1200 mg/kg  | [1]     |
| gamma butyrolactone     | REACH #: 01-2119471839-21<br>EF: 202-509-5<br>CAS: 96-48-0                          | ≥5 - ≤10  | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336<br>ATE [Oral] = 1540 mg/kg  | [1]     |
| 2-butoxyethanol         | REACH #: 01-2119475108-36<br>EF: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indeks: 603-014-00-0 | ≥5 - <10  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>ATE [Oral] = 1200 mg/kg<br>ATE [Inhalation (dampe)] = 3 mg/l<br>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | [1] [2] |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi, se punkt 8.

#### Detergenter - regulativ (EF) nr. 907/2006

| Produkt/ingrediens navn | CAS-nr.   | %                                 | Klasse af bestanddele |
|-------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------|
| benzylalkohol           | 100-51-6  | 10 % eller derover                |                       |
| gamma butyrolactone     | 96-48-0   | 1 % eller derover, men under 10 % |                       |
| 2-butoxyethanol         | 111-76-2  | 1 % eller derover, men under 10 % |                       |
| vand                    | 7732-18-5 | 1 % eller derover, men under 10 % |                       |

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Generelt :                       | I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.<br>I tilfælde af forgiftning kan du få råd og hjælp på Giftlinjen: Ring 82 12 12 12 døgnet rundt. Ved åndedrætsbesvær, sløvhed, bevidstløshed eller kræmper: Ring direkte til 112 og giv førstehjælp.   |
| Øjenkontakt :                    | Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg. Seek immediate medical attention/ advice.   |
| Indånding :                      | Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Giv ikke noget via munden. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp.             |
| Hudkontakt :                     | ✓ Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Forurenede tøj og sko tages af.   |
| Indtagelse :                     | Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.   |
| Beskyttelse af førstehjælperne : | Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. |

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

##### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

|               |   |
|---------------|---|
| Øjenkontakt : | Forårsager alvorlig øjenskade.                            |
| Indånding :   | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| Hudkontakt :  | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                      |
| Indtagelse :  | Farlig ved indtagelse.                                    |

#### Tegn/symptomer på overeksponering

|               |   |
|---------------|---|
| Øjenkontakt : | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte<br>løber i vand<br>rødmen                               |
| Indånding :   | Ingen specifikke data.  |
| Hudkontakt :  | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte eller irritation<br>rødmen<br>der kan forekomme blister |
| Indtagelse :  | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>mavesmerter  |

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Anmærkninger til lægen. : | Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. |
| Særlige behandlinger :    | Ingen specifik behandling.  |

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

|                   |   |
|-------------------|---|
| Slukningsmidler : | Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.<br>Må ikke anvendes: vandstråle. |
|-------------------|---|

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Risici ved stof eller blanding : | Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. |
| Farlige forbrændingsprodukter :  | Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider               |

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær. Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Undgå enhver direkte kontakt med og indånding af spildt materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i punkt 7 og 8. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

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

Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Se punkt 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om passende, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se punkt 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af dampe, støv og sprøjtetåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se punkt 8. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et køligt, godt ventileret sted adskilt fra uforligelige stoffer og antændelseskilder. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med: Oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Se separat Produkt Datablad for anbefalinger eller specifikke løsninger.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering   |
|-------------------------|---|
| 2-butoxyethanol         | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024)</b> Absorberes gennem huden.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 20 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 98 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL (S) 15 minutter: 246 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL (S) 15 minutter: 50 ppm.<br><b>EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa, 1/2022)</b><br>Absorberes gennem huden.<br>TWA 8 timer: 20 ppm.<br>TWA 8 timer: 98 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL 15 minutter: 50 ppm.<br>STEL 15 minutter: 246 mg/m <sup>3</sup> . |

##### Indeks for biologisk eksponering

| Produkt/ingrediens navn  | Grænseværdier for eksponering |
|--------------------------|-------------------------------|
| Ingen kendt grænseværdi. |                               |

##### Anbefalede målingsprocedurer

Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

##### Afledte effektive niveauer

Ikke relevant.

##### Forventede effekt koncentrationer

Ikke relevant.

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation ved anvendelse af punktudsugning og god generel ventilation for at holde de luftbårne damp- eller støvkoncentrationer lavest muligt og under deres respektive grænseværdier. Sørg for at der er øjenskylle- udstyr på arbejdsstedet og adgang til nødbruser i nærheden af arbejdsstedet.

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt : Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/ beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Anvend sikkerhedsbriller ved risiko for eksponering.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Hvor der skal anvendes personlige værnemidler, skal disse vælges i overensstemmelse med Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302/1993. Se produktets Kodenummer (punkt 15).



- Hygiejniske foranstaltninger :** Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af forbindelser, og før der spises, ryges, benyttes toilet samt ved dagens afslutning.
- Beskyttelse af øjne/ansigt :** Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.
- Beskyttelse af hænder :** Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Kvaliteten af de kemikalie-bestandige beskyttelseshandsker skal vælges i forhold til de specifikke koncentrationer på arbejdsstedet og kvantiteten af farlige stoffer. Den konkrete arbejdsituation kendes ikke. Handskeleverandør bør kontaktes med henblik på at finde egnede handsker. Nedenstående type(r) af handsker, skal ses som en generel anbefaling:
- Anbefalet (> 4 timer (gennembrudstid)): Silver Shield / Barrier / 4H handsker, butylgummi (>0.5 mm), Viton®
- Kan anvendes (1-4 timer (gennembrudstid)): nitrilgummi (>0.3 mm), neoprengummi (>0.1 mm), naturgummi (latex) (>0.4 mm), polyvinylklorid (PVC), nitrilgummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.3 mm), polyvinylalkohol (PVA)
- Beskyttelse af krop :** Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici. Brug særligt arbejdstøj. Kemikaliebestandigt forklæde.
- Åndedrætsværn :** Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Hvis ventilationen på arbejdspladsen er utilstrækkelig: Ved påføring af maling med pensel eller rulle, benyttes halv- eller helmaske forsynet med filter for organiske dampe type A, ved slibning benyttes også filter for støv type P. Sørg for at bruge et godkendt/certificeret åndedrætsværn eller tilsvarende.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

- Fysisk tilstandsform :** Væske.
- Farve :** Transparent
- Lugt :** Opløsningsmidler
- pH :** 8
- Smeltepunkt/frysepunkt :** Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
- Kogepunkt/kogepunktsinterval :** Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
- Flammepunkt :** Lukket beholder: 101°C (213.8°F)
- Fordampningshastighed :** Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
- Brandfarlighed :** Meget brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet.  
Brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: varme.

**Damptryk :**

| Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C |     |        | Damptryk på 50 °C |     |        |
|----------------------|-------------------|-----|--------|-------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg             | kPa | Metode | mm Hg             | kPa | Metode |
| Vand                 | 17.5              | 2.3 |        |                   |     |        |

**Damp densitet :**

Ikke tilgængelig.

**Massefylde :**

1 g/cm<sup>3</sup>

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Fordelingskoefficient (LogKow) : Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Selvantændelsestemperatur :

| Navn på indholdsstof | °C  | °F  | Metode    |
|----------------------|-----|-----|-----------|
| 2-butoxyethanol      | 230 | 446 | DIN 51794 |

Dekomponeringstemperatur : Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Viskositet : Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Eksplorative egenskaber : Let eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme.

Oxiderende egenskaber : Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

#### 9.2 Andre oplysninger

Opløsningsmiddel Vægt % : Vægtet gennemsnit: 95 %

Vand Vægt % : Vægtet gennemsnit: 5 %

VOC indhold : 310.8 g/l

TOC-indhold : Vægtet gennemsnit: 226 g/l

Opløsningsmiddel Gas : Vægtet gennemsnit: 0.214 m<sup>3</sup>/l

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen specifikke data.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Meget reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer.

Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Reducerende materialer.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved høje temperaturer (f.eks. i tilfælde af brand) kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter:

Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Udsættelse for opløsningsmiddeldampe kan være skadelig for helbredet og forårsage irritationer i slimhinder og åndedrætssystem, samt skader på nyrer, lever og centralnervesystemet. Opløsningsmidler kan forårsage nogle af de ovenfor nævnte virkninger ved optagelse gennem huden. Symptomer og tegn omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Gentagen eller længere tids kontakt med produktet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse i forbindelse med uheld kan give mave smerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

Direkte kontakt med øjnene kan forårsage irreversibel skade, inklusiv blindhed.

#### Akut toksicitet

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                                    | Dosis / Eksponering               | Effekter   |
|-------------------------|---|-----------------------------------|--|
| benzylalkohol           | Rotte - Oral - LD50                         | 1230 mg/kg                        | Giftig effekt: Adfærdsmæssig - Ændret søvntid (herunder ændring i opretningsrefleks) Adfærdsmæssig - Døsighed (generel deprimeret aktivitet) Lunge, brystkasse eller åndedræt - Respirationsdepression |
| gamma butyrolactone     | Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger | >4178 mg/m <sup>3</sup> [4 timer] |  |
|                         | Rotte - Oral - LD50                         | 1540 mg/kg                        |  |
| 2-butoxyethanol         | Rotte - Gennem huden - LD50                 | >2000 mg/kg                       |  |
|                         | Rotte - Oral - LD50                         | 530 mg/kg                         |  |
|                         | Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger | 2.2 mg/l [4 timer]                |  |

**Estimater for akut toksicitet**

| Produkt/ingrediens navn       | Oral mg/kg | Gennem huden mg/kg | Indånding (gasser) ppm | Indånding (dampe) mg/l | Indånding (støv og tåger) mg/l |
|-------------------------------|------------|--------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Hempel's Paint Stripper 69560 | 1286.6     |                    |                        | 41.2                   |                                |
| benzylalkohol                 | 1200       |                    |                        |                        |                                |
| gamma butyrolactone           | 1540       |                    |                        |                        |                                |
| 2-butoxyethanol               | 1200       |                    |                        | 3                      |                                |

**Irritation/ætsning**

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                         | Arter | Eksponering                                   |
|-------------------------|----------------------------------|-------|---|
| benzylalkohol           | Kanin - Øjne - Synlig nekrose    |       | Mængde/anvendt koncentration: 500 microliters |
| gamma butyrolactone     | Kanin - Hud - Mildt irriterende  |       |   |
|                         | Kanin - Hud - Irriterer kraftigt |       |   |
| 2-butoxyethanol         | Kanin - Øjne - Irriterer moderat |       |   |
|                         | Kanin - Hud - Mildt irriterende  |       |   |

**Sensibiliserende stof**

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

**Mutagene effekter**

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

**Reproduktionstoksicitet**

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

**Enkel STOT-eksponering**

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer            |
|-------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| gamma butyrolactone     | Kategori 3 |                    | Narkotiske virkninger |

**Gentagne STOT-eksponeringer**

| Produkt/ingrediens navn                          | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|--|----------|--------------------|------------|
| Ingen kendte data tilgængelige i vores database. |          |                    |            |

**Aspirationsfare**

| Produkt/ingrediens navn                          | Resultat |
|--|----------|
| Ingen kendte data tilgængelige i vores database. |          |

**Oplysninger om mulige eksponeringsveje**

Eksponeringsveje, der kan forventes: Oral, Gennem huden, Indånding.

**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

Hormonforstyrrende egenskaber : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

Andre oplysninger : Ingen yderlige kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

| Produkt/ingrediens navn | Resultat    | Arter  | Eksposering          |
|-------------------------|-------------|--------|----------------------|
| benzylalkohol           | Akut - LC50 | Fisk   | 460 mg/l [96 timer]  |
|                         | Akut - EC50 | Dafnie | 230 mg/l [48 timer]  |
|                         | Akut - IC50 | Alger  | 770 mg/l [72 timer]  |
| 2-butoxyethanol         | Akut - EC50 | Alger  | 911 mg/l [72 timer]  |
|                         | Akut - EC50 | Dafnie | 1550 mg/l [48 timer] |
|                         | Akut - LC50 | Fisk   | 1474 mg/l [96 timer] |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

| Produkt/ingrediens navn | Test  | Resultat   |
|-------------------------|---|--|
| benzylalkohol           | OECD Klar bionedbrydelighed - Modificeret MITI-test (I) | 92 - 96% [14 dage] - let                             |
|                         | OECD Klar biologisk nedbrydelighed - DOC Die-Away Test  | 95 - 97% [21 dage] - let                             |
| 2-butoxyethanol         |   | 90% [28 dage] - let<br>32% [5 dage]<br>32% [28 dage] |

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| benzylalkohol           |                      |          | let               |
| 2-butoxyethanol         |                      |          | let               |

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Mulighed |
|-------------------------|--------------------|------|----------|
| benzylalkohol           | 0.87               | 1.37 | Lav      |
| gamma butyrolactone     | -0.566             | -    | Lav      |
| 2-butoxyethanol         | 0.81               | -    | Lav      |

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand**

| Produkt/ingrediens navn | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-------------------------|--------------------|-----------------|
| benzylalkohol           | 1.1                | 12.6442         |
| gamma butyrolactone     | 1.15               | 14.2717         |
| 2-butoxyethanol         | 1.83               | 67.3685         |

**Resultater af PMT- og vPvM-vurdering**

| Produkt/ingrediens navn | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|-------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| benzylalkohol           | No  | No | No | No | No   | No | No |
| gamma butyrolactone     | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-butoxyethanol         | No  | No | No | No | No   | No | No |

Mobilitet : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]**

| Produkt/ingrediens navn | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|-------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| benzylalkohol           | No  | No | No | No | No   | No | No |
| gamma butyrolactone     | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-butoxyethanol         | No  | No | No | No | No   | No | No |

**Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**



**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

| Produkt/ingrediens navn | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|-------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| benzylalkohol           | No  | No | No | No | No   | No | No |
| gamma butyrolactone     | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-butoxyethanol         | No  | No | No | No | No   | No | No |

Konklusion/Sammendrag : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.

Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav. Spild, rester, urengjort tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i en særlig beholder, der skal være tydeligt mærket med indhold. Beholderen kan f.eks. være mærket: "Farligt affald. Pas på!"

Europæisk affaldskatalog nr. (EAK) er angivet nedenfor.

Europæisk affaldskatalog (EWC) : 08 01 11\*

**Emballage**

Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

Transport kan finde sted i overensstemmelse med nationale regler eller ADR for vejtransport, RID for togtransport, IMDG for søtransport, IATA for lufttransport.

|                       | 14.1<br>UN / ID nr. | 14.2<br>Officiel godsbetegnelse | 14.3<br>Transportfare klasse(r) | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env* Yderligere oplysninger |
|-----------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| <b>ADR/RID Klasse</b> | Ikke reguleret.     |                                 | -                               | -           | Nej. -                              |
| <b>IMDG Klasse</b>    | Not regulated.      |                                 | -                               | -           | No. -                               |
| <b>IATA Klasse</b>    | Not regulated.      |                                 | -                               | -           | No. -                               |

PG\* : Emballagegruppe

Env.\* : Miljøfare

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

**Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

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

Ikke relevant.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse - Særligt problematiske stoffer

**Bilag XIV**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Særligt problematiske stoffer**

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Ikke relevant.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### Andre EU regler

##### Detergenter - regulativ (EF) nr. 907/2006

Indeholder (EU Detergents Regulation) : 30 % eller derover: benzylalkohol.

#### Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 4237428

Brandklasse : IV - 2

Mal-kode (1993) : 2-3

MAL-tal : 494.9

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Listen over uønskede stoffer : Optaget på liste

Affaldskort nr. : 08010200

Affaldsgruppe : C

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Not applicable.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og initialord :  
 ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
 CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
 RRN = REACH Registreringsnummer  
 DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)  
 PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)

Komplet tekst af forkortede H-sætninger :  
 H302 Farlig ved indtagelse.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H331 Giftig ved indånding.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] :  
 Acute Tox. 3 AKUT TOKSICITET - Kategori 3  
 Acute Tox. 4 AKUT TOKSICITET - Kategori 4  
 Eye Dam. 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1  
 Eye Irrit. 2 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2  
 Skin Irrit. 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2  
 Skin Sens. 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1  
 Skin Sens. 1B HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B  
 STOT SE 3 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

#### Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering  | Begrundelse  |
|---|--|
| AKUT TOKSICITET (oral)<br>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION<br>HUDSENSIBILISERING | Beregningsmetode<br>Beregningsmetode<br>Beregningsmetode |

#### Bemærkning til læseren

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU - og national lovgivning. Oplysningerne er en beskrivelse af de sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold, der skal tages hensyn til ved brug af produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber iverdigt.

Det påhviler altid arbejdsgiveren/brugeren at sikre sig, at arbejdet tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med reglerne i den nationale lovgivning.