

# SIKKERHEDSDATABLAD

Yellow



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Yellow  
**Produktkode** : U1009  
**Produkttype** : Væske.

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

#### Identificerede brugere

Professionel sprøjtemaling, næsten industrielle forhold  
Anvendelse i overtræk - Topcoat

#### Anvendelse der frarådes

Ikke relevant.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : sds@sherwin.com

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : RING: +(45)- 69 91 85 73 (Timers brug - 24 timer)

#### Leverandør

**Telefonnummer** : RING: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

## 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]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

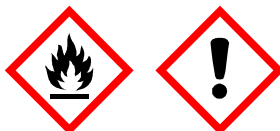
Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

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

### 2.2 Mærkningselementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel

Yellow

PUNKT 2: Fareidentifikation

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faresætninger                                                                                                                           | : Brandfarlig væske og damp.<br>Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.<br>Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Sikkerhedssætninger                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                    |
| Forebyggelse                                                                                                                            | : Brug egnede beskyttelseshandsker. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå udledning til miljøet.            |
| Reaktion                                                                                                                                | : VED INDÅNDING: Kontakt GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag.                                                                                                            |
| Opbevaring                                                                                                                              | : Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.                                                                                                                |
| Bortskaffelse                                                                                                                           | : Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.                                                                  |
| Farlige indholdsstoffer                                                                                                                 | : n-butylacetat; bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat og methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat                                                                  |
| Supplementerende etiket elementer                                                                                                       | : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                                                                                                                                  |
| Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                   |
| Særlige krav til pakning/emballage                                                                                                      |                                                                                                                                                                                    |
| Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger                                                                              | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                   |
| Følbar advarselstrekant                                                                                                                 | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                   |

2.3 Andre farer

|                                                                                                |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII | : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB. |
| Andre farer, som ikke indebærer klassificering                                                 | : Ingen kendte.                                                                                |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

: Blanding

| Produkt/ingrediens navn       | Identifikatorer                                                                           | %         | Klassificering                                  | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er | Type    |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| n-butylacetat                 | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EF: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeks:<br>607-025-00-1 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | -                                            | [1] [2] |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>EF: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Indeks:<br>607-195-00-7 | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336           | -                                            | [1] [2] |

Yellow

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

|                                                 |                                                                                           |      |                                                                                                                                                                         |                                                                 |         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|
| 2-butoxyethylacetat                             | REACH #:<br>01-2119475112-47<br>EF: 203-933-3<br>CAS: 112-07-2<br>Indeks:<br>607-038-00-2 | ≤3   | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332                                                                                                                                | ATE [Dermal] = 1500 mg/kg<br>ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| 2-butoxyethanol                                 | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>EF: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indeks:<br>603-014-00-0 | ≤3   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                   | ATE [Oral] = 1200 mg/kg<br>ATE [Inhalation (dampe)] = 3 mg/l    | [1] [2] |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk          | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EF: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6                          | ≤2.2 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                      | -                                                               | [1]     |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat   | REACH #:<br>01-2119537297-32<br>EF: 255-437-1<br>CAS: 41556-26-7                          | ≤1   | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                 | [1]     |
| methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat | EF: 280-060-4<br>CAS: 82919-37-7                                                          | ≤0.3 | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                 | [1]     |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen 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

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

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. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Øjenkontakt**
- Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
- Indånding**
- Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Hudkontakt** : Forurennet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : 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 forurennet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Indeholder bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat. Kan udløse allergisk reaktion.

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

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

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

**Risici ved stof eller blanding** : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

**Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandrør.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** : 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). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Blandingen kan lade elektrostatisk: anvend altid ledninger med jordforbindelse ved overførsel fra en beholder til en anden. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding. Undgå at indånde slibestøv. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Må ikke hældes i afløb eller vandløb.
- Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion**  
Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af

Yellow

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

Bemærkninger om fælles opbevaring

Holdes væk fra: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

| Kategori | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|
| P5c      | 5000 ton                            | 50000 ton                      |

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn       | Grænseværdier for eksponering                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butylacetat                 | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [butylacetat, alle isomerer]</b><br>Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 241 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 723 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 150 ppm.                             |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [2-methoxy-1-methylethylacetat]</b> Absorberes gennem huden.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 275 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 550 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 100 ppm. |
| 2-butoxyethylacetat           | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 1999)</b><br>TWA 8 timer: 25 ppm.                                                                                                                                                                                          |
| 2-butoxyethanol               | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)</b> Absorberes gennem huden.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 20 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 98 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 246 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 50 ppm.                                   |

Indeks for biologisk eksponering

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

Yellow

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**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.

| DNEL'er/DMEL'er         | Resultat                                                                                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/ingrediens navn |                                                                                                           |
| n-butylacetat           | <b>DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding</b><br>35.7 mg/m³<br>Effekter: Lokal    |
|                         | <b>DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Indånding</b><br>300 mg/m³<br>Effekter: Lokal     |
|                         | <b>DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden</b><br>6 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk      |
|                         | <b>DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral</b><br>2 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk |
|                         | <b>DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Oral</b><br>2 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk |
|                         | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b><br>300 mg/m³<br>Effekter: Systemisk                       |
|                         | <b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding</b><br>600 mg/m³<br>Effekter: Systemisk                       |
|                         | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b><br>300 mg/m³<br>Effekter: Lokal                           |
|                         | <b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding</b><br>600 mg/m³<br>Effekter: Lokal                           |
|                         | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden</b><br>11 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk              |
|                         | <b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden</b><br>11 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk              |
|                         | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Oral</b><br>2 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk              |



Yellow

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <p><b>DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral</b><br/>2 mg/kg bw/dag<br/><u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden</b><br/>3.4 mg/kg bw/dag<br/><u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden</b><br/>6 mg/kg bw/dag<br/><u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden</b><br/>7 mg/kg bw/dag<br/><u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden</b><br/>11 mg/kg bw/dag<br/><u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding</b><br/>12 mg/m<sup>3</sup><br/><u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding</b><br/>35.7 mg/m<sup>3</sup><br/><u>Effekter</u>: Lokal</p> <p><b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b><br/>48 mg/m<sup>3</sup><br/><u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding</b><br/>300 mg/m<sup>3</sup><br/><u>Effekter</u>: Lokal</p> <p><b>DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding</b><br/>300 mg/m<sup>3</sup><br/><u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b><br/>300 mg/m<sup>3</sup><br/><u>Effekter</u>: Lokal</p> <p><b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding</b><br/>600 mg/m<sup>3</sup><br/><u>Effekter</u>: Lokal</p> <p><b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding</b><br/>600 mg/m<sup>3</sup><br/><u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden</b><br/>796 mg/kg bw/dag<br/><u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding</b><br/>33 mg/m<sup>3</sup><br/><u>Effekter</u>: Lokal</p> <p><b>DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding</b><br/>33 mg/m<sup>3</sup></p> |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



Yellow

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <u>Effekter:</u> Systemisk                                                                                    |
|                     | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Oral</b><br>36 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk          |
|                     | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b><br>275 mg/m³<br><u>Effekter:</u> Systemisk                    |
|                     | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden</b><br>320 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk |
|                     | <b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding</b><br>550 mg/m³<br><u>Effekter:</u> Lokal                        |
|                     | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden</b><br>796 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk          |
| 2-butoxyethylacetat | <b>DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding</b><br>499 mg/m³<br><u>Effekter:</u> Systemisk           |
|                     | <b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding</b><br>775 mg/m³<br><u>Effekter:</u> Systemisk                    |
|                     | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding</b><br>80 mg/m³<br><u>Effekter:</u> Systemisk            |
|                     | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b><br>133 mg/m³<br><u>Effekter:</u> Systemisk                    |
|                     | <b>DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding</b><br>200 mg/m³<br><u>Effekter:</u> Lokal               |
|                     | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Oral</b><br>8.6 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk         |
|                     | <b>DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral</b><br>36 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk          |
|                     | <b>DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden</b><br>72 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk  |
|                     | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden</b><br>102 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk |
|                     | <b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden</b><br>120 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk          |

Yellow

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                                        |                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoxyethanol                        | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden</b><br>169 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk         |
|                                        | <b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding</b><br>333 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Lokal                       |
|                                        | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Oral</b><br>6.3 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk        |
|                                        | <b>DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral</b><br>26.7 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk       |
|                                        | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding</b><br>59 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Systemisk           |
|                                        | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b><br>98 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Systemisk                    |
|                                        | <b>DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding</b><br>147 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Lokal              |
|                                        | <b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding</b><br>246 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Lokal                       |
|                                        | <b>DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding</b><br>426 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Systemisk          |
|                                        | <b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding</b><br>1091 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Systemisk                  |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden</b><br>11 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk |
|                                        | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding</b><br>32 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Systemisk           |
|                                        | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Oral</b><br>11 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk         |
|                                        | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden</b><br>25 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk          |
|                                        | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b><br>150 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Systemisk                   |
|                                        | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding</b><br>0.41 mg/m³                                        |

Yellow

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                                                 |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | <u>Effekter:</u> Systemisk                                                                                               |
|                                                 | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b><br>1.9 mg/m³<br><u>Effekter:</u> Systemisk                               |
|                                                 | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding</b><br>178.57 mg/m³<br><u>Effekter:</u> Lokal                       |
|                                                 | <b>DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding</b><br>640 mg/m³<br><u>Effekter:</u> Lokal                          |
|                                                 | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b><br>837.5 mg/m³<br><u>Effekter:</u> Lokal                                 |
|                                                 | <b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding</b><br>1066.67 mg/m³<br><u>Effekter:</u> Lokal                               |
|                                                 | <b>DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding</b><br>1152 mg/m³<br><u>Effekter:</u> Systemisk                     |
|                                                 | <b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding</b><br>1286.4 mg/m³<br><u>Effekter:</u> Systemisk                            |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat   | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b><br>3.53 mg/m³<br><u>Effekter:</u> Systemisk                              |
|                                                 | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden</b><br>2 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk                       |
|                                                 | <b>DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding</b><br>0.87 mg/m³<br><u>Effekter:</u> Systemisk        |
|                                                 | <b>DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden</b><br>1 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk |
|                                                 | <b>DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral</b><br>0.5 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk       |
| methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b><br>3.53 mg/m³<br><u>Effekter:</u> Systemisk                              |
|                                                 | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden</b><br>2 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk                       |
|                                                 | <b>DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding</b>                                                    |

Yellow

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

0.87 mg/m³  
Effekter: Systemisk  
  
DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden  
1 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk  
  
DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral  
0.5 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn  
n-butylacetat

Resultat  
Ferskvand  
0.18 mg/l  
  
Hav  
0.018 mg/l  
  
Rensningsanlæg til spildevand  
35.6 mg/l  
  
Friskvandsbundfald  
0.981 mg/kg dwt  
  
Havvandsbundfald  
0.0981 mg/kg dwt  
  
Jord  
0.0903 mg/kg dwt

2-methoxy-1-methylethylacetat

Ferskvand  
0.635 mg/l  
  
Hav  
0.0635 mg/l  
  
Rensningsanlæg til spildevand  
100 mg/l  
  
Friskvandsbundfald  
3.29 mg/kg dwt  
  
Havvandsbundfald  
0.329 mg/kg dwt  
  
Jord  
0.29 mg/kg dwt

2-butoxyethylacetat

Ferskvand  
0.304 mg/l  
  
Havvand  
0.0304 mg/l  
  
Rensningsanlæg til spildevand  
90 mg/l  
  
Friskvandsbundfald  
2.03 mg/kg dwt

Yellow

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                                                 |                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 2-butoxyethanol                                 | <b>Havvandsbundfald</b><br>0.203 mg/kg dwt       |
|                                                 | <b>Jord</b><br>0.415 mg/kg dwt                   |
|                                                 | <b>Sekundær forgiftning</b><br>60 mg/kg          |
|                                                 | <b>Ferskvand</b><br>8.8 mg/l                     |
|                                                 | <b>Havvand</b><br>0.88 mg/l                      |
|                                                 | <b>Rensningsanlæg til spildevand</b><br>463 mg/l |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat   | <b>Friskvandsbundfald</b><br>34.6 mg/kg dwt      |
|                                                 | <b>Havvandsbundfald</b><br>3.46 mg/kg dwt        |
|                                                 | <b>Jord</b><br>2.33 mg/kg dwt                    |
|                                                 | <b>Sekundær forgiftning</b><br>20 mg/kg          |
|                                                 | <b>Ferskvand</b><br>0.0022 mg/l                  |
|                                                 | <b>Havvand</b><br>0.00022 mg/l                   |
| methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat | <b>Rensningsanlæg til spildevand</b><br>1 mg/l   |
|                                                 | <b>Friskvandsbundfald</b><br>1.05 mg/kg dwt      |
|                                                 | <b>Havvandsbundfald</b><br>0.11 mg/kg dwt        |
|                                                 | <b>Jord</b><br>0.21 mg/kg dwt                    |
|                                                 | <b>Ferskvand</b><br>0.0022 mg/l                  |
|                                                 | <b>Havvand</b><br>0.00022 mg/l                   |
|                                                 | <b>Rensningsanlæg til spildevand</b><br>1 mg/l   |
|                                                 | <b>Friskvandsbundfald</b><br>1.05 mg/kg dwt      |
|                                                 | <b>Havvandsbundfald</b><br>0.11 mg/kg dwt        |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Jord

0.21 mg/kg dwt

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk.

#### Beskyttelse af hud

##### Beskyttelse af hænder

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.

Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.

Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

**Handsker** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrudningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. > 8 timer (gennembrudstid): Anbefalet EN 374 polyvinylalkohol (PVA) butylgummi  $\geq 0.7$  mm < 1 time (gennembrudstid): Betinget egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN 374: Nitrilgummi - NBR ( $\geq 0,35$  mm). Kun egnet som beskyttelse mod sprøjt. Kun egnet til kortvarig eksponering. I tilfælde af kontaminering ændre beskyttelseshandsker straks.

**Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder. Anbefalet: Overalls af bomuld eller bomuld/kunststof er normalt egnede.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Yellow

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Åndedrætsværn : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: EN 405:2001 + A1:2009 filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) og partikler FFA2P3 R D
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udlufts- 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

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Udseende
- Fysisk tilstandsform : Væske.
- Farve : Gul.
- Lugt : Frugtagtig.
- Lugtærskel : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke relevant.
- Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve : >100°C (>212°F)
- Brandfarlighed : Ikke tilgængelig.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse : Nedre: 1.4%  
Øvre: 7.6%
- Flammepunkt : Lukket beholder: 29°C (84.2°F)
- Selvantændelsestemperatur : 415°C (779°F)
- Dekomponeringstemperatur : Ikke relevant.
- pH : Ikke relevant.
- Viskositet : Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.  
Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.  
Kinematisk (40°C): >20.5 mm²/s
- Opløselighed :

| Medium     | Resultat       |
|------------|----------------|
| koldt vand | Ikke opløselig |
| varmt vand | Ikke opløselig |

- Opløselighed i vand : Ikke relevant.
- Opdelings koefficient n-octanol/vand (log Pow) : Ikke relevant.
- Damptryk : 1.5 kPa (11.25 mm Hg)
- Relativ massefylde : 1.097
- Massefylde : 1.097 g/cm³
- Relativ dampvægtfylde : 4 [Luft = 1]
- Partikelegenskaber
- Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

- Eksplosive egenskaber : Ikke tilgængelig.



Yellow

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Oxiderende egenskaber                | : Ikke tilgængelig.   |
| 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika |                       |
| Blandbar med vand                    | : Nej.                |
| Fordampningshastighed                | : 1 (butylacetat = 1) |

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             | : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).                                                      |
| 10.3 Risiko for farlige reaktioner | : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.                                       |
| 10.4 Forhold, der skal undgås      | : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.                                          |
| 10.5 Materialer, der skal undgås   | : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer. |
| 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter | : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.                       |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.                                                                                                                                 |  |
| Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. |  |
| Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.                                                                                                                |  |
| Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.                                                                                                                                                                           |  |
| Indeholder bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat. Kan udløse allergisk reaktion.                                                                                                                                                                                                                                            |  |

|                         |                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toksicitet         |                                                                                               |
| Produkt/ingrediens navn | Resultat                                                                                      |
| n-butylacetat           | Kanin - Gennem huden - LD50<br>>14112 mg/kg<br>OECD [Akut dermal toksicitet]                  |
|                         | Rotte - Oral - LD50<br>10760 mg/kg<br>OECD [Akut oral toksicitet - Akut toksisk klassemetode] |
|                         | Rotte - Indånding - LC50 Damp<br>>21.1 mg/l [4 timer]                                         |

Yellow

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | OECD [Akut toksicitet ved indånding]                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                 | <b>Rotte - Indånding - LC50 Gas.</b><br>390 ppm [4 timer]<br><u>Giftig effekt:</u> Adfærdsmæssig - Ændringer i motorisk aktivitet (specifik analyse) Lunge, thorax eller respiration - Akut lungeødem Blod - Blødning                                                                                                      |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat                   | <b>Rotte - Gennem huden - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br><b>Rotte - Oral - LD50</b><br>8532 mg/kg<br><b>Kanin - Gennem huden - LD50</b><br>>5 g/kg                                                                                                                                                                             |
| 2-butoxyethylacetat                             | <b>Rotte - Oral - LD50</b><br>1880 mg/kg<br><b>Kanin - Gennem huden - LD50</b><br>1500 mg/kg<br><u>Giftig effekt:</u> Nyre, urinleder og blære - hæmaturi Nyre, urinleder og blære - Andre ændringer i urinsammensætningen Blod - Normocytisk anæmi                                                                        |
| 2-butoxyethanol                                 | <b>Rotte - Gennem huden - LD50</b><br>>2000 mg/kg<br><b>Kanin - Gennem huden - LD50</b><br>220 mg/kg<br><b>Rotte - Oral - LD50</b><br>250 mg/kg<br><b>Rotte - Indånding - LC50 Gas.</b><br>450 ppm [4 timer]<br><u>Giftig effekt:</u> Adfærdsmæssig - Ataksi Ændringer i bruttometabolit - Vægttab eller nedsat vægtøgning |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk          | <b>Rotte - Oral - LD50</b><br>3592 mg/kg<br>OECD [Akut oral toksicitet]<br><b>Kanin - Gennem huden - LD50</b><br>>3160 mg/kg<br>OECD [Akut dermal toksicitet]<br><b>Rotte - Indånding - LC50 Damp</b><br>6193 mg/m³ [4 timer]<br>OECD [Akut toksicitet ved indånding]                                                      |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat   | <b>Rotte - Oral - LD50</b><br>>3230 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat | <b>Rotte - Oral - LD50</b><br>>3230 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Yellow

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn                | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|----------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Yellow                                 | 62759.2      | 71666.3              | N/A                      | 120.8                    | N/A                              |
| n-butylacetat                          | 10760        | N/A                  | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat          | 8532         | N/A                  | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| 2-butoxyethylacetat                    | N/A          | 1500                 | N/A                      | 11                       | N/A                              |
| 2-butoxyethanol                        | 1200         | N/A                  | N/A                      | 3                        | N/A                              |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk | 3592         | N/A                  | N/A                      | N/A                      | N/A                              |

Hudætsning/hudirritation

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butylacetat           | <b>Kanin - Hud - Irriterer moderat</b><br>Varighed af behandling/eksponering: 24 timer<br>Mængde/anvendt koncentration: 500 mg |
| 2-butoxyethylacetat     | <b>Kanin - Hud - Mildt irriterende</b><br>Mængde/anvendt koncentration: 500 mg                                                 |
| 2-butoxyethanol         | <b>Kanin - Hud - Mildt irriterende</b><br>Mængde/anvendt koncentration: 500 mg                                                 |

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

| Produkt/ingrediens navn                | Resultat                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butylacetat                          | <b>Kanin - Øjne - Irriterer moderat</b><br>Mængde/anvendt koncentration: 100 mg                                                                                                                                     |
| 2-butoxyethylacetat                    | <b>Kanin - Øjne - Mildt irriterende</b><br>Varighed af behandling/eksponering: 24 timer<br>Mængde/anvendt koncentration: 500 mg                                                                                     |
| 2-butoxyethanol                        | <b>Kanin - Øjne - Irriterer moderat</b><br>Varighed af behandling/eksponering: 24 timer<br>Mængde/anvendt koncentration: 100 mg<br><b>Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt</b><br>Mængde/anvendt koncentration: 100 mg |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk | <b>Kanin - Øjne - Mildt irriterende</b><br>Varighed af behandling/eksponering: 24 timer<br>Mængde/anvendt koncentration: 100 uL                                                                                     |

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Luftvejskorrosion/irritation

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Ikke tilgængelig.                                   |
| Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig. |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke tilgængelig.

Hud

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Respiratorisk

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Kimcellemutagenicitet

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn                | Resultat                                |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| n-butylacetat                          | STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger) |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat          | STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger) |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk | STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)    |
|                                        | STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger) |

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn                | Resultat                     |
|----------------------------------------|------------------------------|
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

|             |                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                                                     |
| Indånding   | : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                      |
| Hudkontakt  | : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion. |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Indtagelse** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

**Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.

**Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo  
bevidstløshed

**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen  
tørhed  
revner

**Indtagelse** : Ingen specifikke data.

### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

#### Eksponering i kort tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

#### Eksponering i lang tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

**Generelt** : Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis. Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

**Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Reproduktionstoksicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : 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.

### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Der foreligger ingen data om selve blandingen.  
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er tilgået ved at følge sammenføringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ifølge regulativet klassificeret for økotoksikologiske egenskaber. Se afsnit 2 og 3 for detaljer.

Produkt/ingrediens navn

n-butylacetat

Resultat

Akut - NOEC

Alger  
200 mg/l [72 timer]

Akut - EC50

OECD 201 [Alga, Væksthæmningstest]  
Alger - *Selenastrum capricornutum*  
397 mg/l [72 timer]

Akut - LC50 - Ferskvand

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Alder: 31 til 32 dage; Størrelse: 21.6 mm; Vægt: 0.175 g  
18 mg/l [96 timer]  
Effekt: Dødelighed

Akut - LC50 - Havvand

Krebsdyr - Brine shrimp - *Artemia salina*  
32 mg/l [48 timer]  
Effekt: Dødelighed

2-methoxy-1-methylethylacetat

Akut - LC50

Fisk - *Oncorhynchus mykiss*  
134 mg/l [96 timer]

Akut - EC50

Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*  
408 mg/l [48 timer]

Akut - EC50

Alger - *Pseudokirchnerella subcapitata*  
>1000 mg/l [96 timer]

2-butoxyethylacetat

Akut - EC50

Dafnie - *Daphnia magna*  
37 mg/l [48 timer]

Akut - LC50

Fisk - *Pimephales promelas*  
22 mg/l [96 timer]

Akut - EC50

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
1570 mg/l [72 timer]

2-butoxyethanol

Akut - EC50

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
911 mg/l [72 timer]

Kronisk - NOEC

Dafnie - *Daphnia magna*  
100 mg/l [21 dage]

Kronisk - NOEC

Yellow

PUNKT 12: Miljøoplysninger

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | <p>Fisk - <i>Brachydanio rerio</i><br/>&gt;100 mg/l [21 dage]</p> <p><b>Akut - LC50 - Havvand</b><br/>Krebsdyr - Common shrimp, sand shrimp - <i>Crangon crangon</i><br/>800 mg/l [48 timer]<br/><u>Effekt</u>: Dødelighed</p> <p><b>Akut - LC50 - Havvand</b><br/>Fisk - Inland silverside - <i>Menidia beryllina</i><br/>1250 ppm [96 timer]<br/><u>Effekt</u>: Dødelighed</p>                                                                                                                                 |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk          | <p><b>Akut - LC50</b><br/>Fisk, akut toksicitetstest<br/>Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br/>9.2 mg/l [96 timer]</p> <p><b>Akut - EC50</b><br/>Alga, Væksthæmningstest<br/>Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br/>2.9 mg/l [72 timer]</p> <p><b>Akut - EC50</b><br/>Daphnia sp. Akut immobiliseringstest og reproduktionstest<br/>Dafnie - <i>Daphnia magna</i><br/>3.2 mg/l [48 timer]</p> <p><b>Akut - NOEC</b><br/>Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br/>&gt;1 mg/l [72 timer]</p> |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat   | <p><b>Akut - LC50</b><br/>Fisk<br/>0.9 mg/l [96 timer]</p> <p><b>Akut - NOEC</b><br/>Dafnie<br/>6.3 mg/l [21 dage]</p> <p><b>Akut - EC50</b><br/>Alger<br/>0.22 mg/l [72 timer]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat | <p><b>Akut - LC50</b><br/>Fisk<br/>0.9 mg/l [96 timer]</p> <p><b>Akut - EC50</b><br/>Alger<br/>0.22 mg/l [72 timer]</p> <p><b>Akut - NOEC</b><br/>Dafnie<br/>6.3 mg/l [21 dage]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.  
[Produkt]

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Yellow

PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn                | Resultat                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butylacetat                          | OECD [ Klar biologisk nedbrydelighed - Test af lukket flaske]<br>>80% [5 dage]                                                                                                  |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat          | OECD [ Klar biologisk nedbrydelighed - Manometrisk respirometritest]<br>83% [28 dage]<br><br>OECD [ Iboende biologisk nedbrydelighed: Zahn-Wellens/EMPA-test]<br>100% [28 dage] |
| 2-butoxyethanol                        | 90.4% [28 dage] - let                                                                                                                                                           |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk | 78% [28 dage] - let                                                                                                                                                             |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.  
[Produkt]

| Produkt/ingrediens navn                | Halveringstid i vand | Fotolyse             | Bionedbrydelighed |
|----------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| n-butylacetat                          | -                    | -                    | let               |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat          | -                    | -                    | let               |
| 2-butoxyethylacetat                    | -                    | 90.4%; 28 dag (dage) | -                 |
| 2-butoxyethanol                        | -                    | -                    | let               |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk | -                    | -                    | let               |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn                | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | mulighed |
|----------------------------------------|--------------------|-------------|----------|
| n-butylacetat                          | 2.3                | -           | Lav      |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat          | 1.2                | -           | Lav      |
| 2-butoxyethylacetat                    | 1.51               | -           | Lav      |
| 2-butoxyethanol                        | 0.81               | -           | Lav      |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk | -                  | 10 til 2500 | Høj      |

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

| Produkt/ingrediens navn                         | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| n-butylacetat                                   | 1.5                | 33.2139         |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat                   | 0.36               | 2.31363         |
| 2-butoxyethylacetat                             | 2.1                | 112.842         |
| 2-butoxyethanol                                 | 1.8                | 67.3685         |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat  | 5                  | 101050          |
| methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat | 4                  | 11012           |

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering



Yellow

PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn                         | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| n-butylacetat                                   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat                   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-butoxyethylacetat                             | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-butoxyethanol                                 | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk          | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** : 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  |
|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| n-butylacetat                                   | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat                   | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| 2-butoxyethylacetat                             | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| 2-butoxyethanol                                 | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk          | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej  | N/A | Nej |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat   | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |
| methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |

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

| Produkt/ingrediens navn                         | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| n-butylacetat                                   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat                   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-butoxyethylacetat                             | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-butoxyethanol                                 | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk          | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

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

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Yellow

PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : 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

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**Farligt Affald Bortskaffelse** : Ja.  
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.  
Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.  
Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny.  
Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering:

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*   | Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : 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.

**Bortskaffelse** : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere. Tomme beholdere skal skrottes eller rengøres. Bortskaffelse af beholdere, der er forurenet med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.

| Type af emballage | Europæisk affaldskatalog (EWC)                                                          |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| CEPE Guidelines   | 15 01 10*<br>Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer |

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Damp fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

Yellow

PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                          | ADR/RID                                                                                | ADN                                                                                    | IMDG                                                                                    | IATA                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                           | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                  | UN1263                                                                                   |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | MALING                                                                                 | PAINTPAINT                                                                             | PAINT                                                                                   | Paint                                                                                    |
| 14.3 Transportfareklasse (r)                             | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                     | III                                                                                      |
| 14.5 Miljøfarer                                          | Nej.                                                                                   | Ja.                                                                                    | Nej.                                                                                    | Nej.                                                                                     |

Yderligere oplysninger

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID                                                   | : <u>Fareidentifikationsnummer</u> 30<br><u>Begrænset mængde</u> 5 L<br><u>specielle forholdsregler</u> 163, 650, 367<br><u>Tunnelkode</u> (D/E)                                                                                                          |
| ADN                                                       | : Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe.<br><u>specielle forholdsregler</u> 163, 367, 650                                                                                                            |
| IMDG                                                      | : <u>Nødplaner</u> F-E, _S-E_<br><u>specielle forholdsregler</u> 163, 223, 367, 955                                                                                                                                                                       |
| IATA                                                      | : <u>Mængdebegrænsning</u> Passager- og transportfly: 60 L. Pakkeinstruktioner: 355. Kun transportfly: 220 L. Pakkeinstruktioner: 366. Begrænsede mængder - passagerfly: 10 L. Pakkeinstruktioner: Y344.<br><u>specielle forholdsregler</u> A3, A72, A192 |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren             | : <b>Transport indenfor fabriksområdet:</b> 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 tilgængelig.                                                                                                                                                                                                                                       |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

|                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø                            |  |
| <u>EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)</u>                                                                                                 |  |
| <u>Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse</u>                                                                            |  |
| <u>Bilag XIV</u>                                                                                                                               |  |
| Ingen af komponenterne er angivet over den relevante grænse.                                                                                   |  |
| <u>Særligt problematiske stoffer</u>                                                                                                           |  |
| Ingen af komponenterne er angivet over den relevante grænse.                                                                                   |  |
| <u>Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler</u> |  |

Yellow

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

| Produkt/ingrediens navn      | %     | Betegnelse [Anvendelse] |
|------------------------------|-------|-------------------------|
| Yellow                       | ≥90   | 3                       |
| decamethylcyclopentasiloxan  | ≤0.1  | 70                      |
| dodecamethylcyclohexasiloxan | ≤0.1  | 70                      |
| benzen                       | <0.1  | 5                       |
|                              |       | 72                      |
| octamethylcyclotetrasiloxan  | <0.01 | 70                      |
| toluen                       | ≤0.1  | 48                      |

**Etikettering** : Ikke relevant.

Andre EU regler

**VOC** : Bestemmelserne i Direktiv 2004/42/EF om VOC gælder for dette produkt. Se efter yderligere information på produktetiketten og/eller i det tekniske datablad.

**VOC for Klar-Til-Brug Blanding** : 2004/42/EC - IIB/d: 420 g/l (2007). ≤ 420 g/l VOC.

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft** : Ikke på listen

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand** : Ikke på listen

**Udgangsstoffer til eksplosivstoffer** : Ikke relevant.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt kan lægge til beregningen til bestemmelse af, om stedet er inden for omfanget af Seveso Direktivet vedrørende store ulykkesfarer.

Nationale regler

**Industriel anvendelse** : Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen risikovurdering af arbejdspladsen, som er krævet i henhold til anden arbejdsmiljølovgivning. Forholdsreglerne i national arbejdsmiljølovgivning skal overholdes ved erhvervsmæssig anvendelse af dette produkt.

**Brandklasse** : II-1

**Mal-kode (1993)** : 3-5

**Beskyttelse baseret på MAL-kode** : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**  
  
**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. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Mal-kode (1993): 3-5

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezonen og ved modsvarende arbejde i nye\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezonen. Ved Sprøjtning i nye\* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezonen. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezonen.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezonen og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

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

[Internationale regelsæt](#)

[Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier](#)

Ikke på listen.

[Montreal protokollen](#)

Ikke på listen.

Yellow

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

Lagerliste

|                                |                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australien                     | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                          |
| Canada                         | : Mindst en bestanddel er ikke angivet.                                                                       |
| Kina                           | : Mindst en bestanddel er ikke angivet.                                                                       |
| Den Eurasiske Økonomiske Union | : Inventar fra den Russiske Føderation: Ikke bestemt.                                                         |
| Japan                          | : Japan's Register (CSCL): Mindst en bestanddel er ikke angivet.<br>Japansk fortegnelse (ISHL): Ikke bestemt. |
| New Zealand                    | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                          |
| Filippinerne                   | : Ikke bestemt.                                                                                               |
| Republikken Korea              | : Mindst en bestanddel er ikke angivet.                                                                       |
| Taiwan                         | : Mindst en bestanddel er ikke angivet.                                                                       |
| Thailand                       | : Ikke bestemt.                                                                                               |
| Tyrkiet                        | : Ikke bestemt.                                                                                               |
| USA                            | : Alle komponenter er aktive eller undtaget.                                                                  |
| Vietnam                        | : Ikke bestemt.                                                                                               |

15.2 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.  
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

CEPE kode : 1

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje  
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
B = Bioakkumulerende  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)  
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
IMO = Den Internationale Søfartsorganisation  
M = mobilt  
N/A = Ikke tilgængelig  
P = Persistent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PMT = Persistent, mobil og toksisk  
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SGG = Segregation Group  
T = Toksisk

Yellow

PUNKT 16: Andre oplysninger

vB = Meget Bioakkumulerende  
vM = meget mobilt  
vP = Meget Persistent  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende  
vPvM = Meget persistent og meget mobil

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

| Klassificering                                                                         | Begrundelse                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | På basis af testdata<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| H226   | Brandfarlig væske og damp.                                         |
| H302   | Farlig ved indtagelse.                                             |
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.    |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.                                             |
| H315   | Forårsager hudirritation.                                          |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H331   | Giftig ved indånding.                                              |
| H332   | Farlig ved indånding.                                              |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene.                            |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                            |
| H361   | Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.    |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.      |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.    |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                    |

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | AKUT TOKSICITET - Kategori 3                                  |
| Acute Tox. 4      | AKUT TOKSICITET - Kategori 4                                  |
| Aquatic Acute 1   | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1            |
| Aquatic Chronic 1 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1      |
| Aquatic Chronic 2 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2      |
| Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3      |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1                                  |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2              |
| Flam. Liq. 3      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3                              |
| Repr. 2           | REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2                          |
| Skin Irrit. 2     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2                         |
| Skin Sens. 1      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                               |
| Skin Sens. 1A     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A                              |
| STOT SE 3         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |

Udskrivningsdato : 9/26/2025  
Udgivelsesdato/Revisionsdato : 9/26/2025  
Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering  
Version : 1  
Bemærkning til læseren

Yellow

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Produktet bør ikke anvendes til andre formål end de, der er vist i Punkt 1 uden der først rådføres med leverandøren, og skriftlige håndteringsanvisninger modtages. De konkrete anvendelsesbetingelser kan ikke kontrolleres af leverandøren, og brugeren er derfor ansvarlig for at sikre, at kravene i relevant lovgivning overholdes. Informationerne i dette Sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen arbejdspladsrisikovurdering, som krævet af anden arbejdsmiljølovgivning.



# SUMI

## Information for slutbrugere om sikker brug af blandinger



**Titel** : Professionel sprøjtemaling, næsten industrielle forhold

*Dette dokument har til hensigt at videregive betingelserne for sikker brug af produktet og skal altid læses i forbindelse med produktets sikkerhedsdataark og mærkater.*

## Generel beskrivelse af processen, der omtales

Indendørs sprøjtemaling udført af professionelle med effektiv ventilation såsom sprøjtekabine eller lokal udsugning

## Operationelle forhold

**Brugssted** : Indendørs brug

## Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

| Bidragende aktivitet                                                                | Proceskategori(er) | Maksimal varighed                                                                            | Ventilation                                          |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                    |                                                                                              | Type                                                 | læt (luftændringer per time)                         |
| Forberedelse af materiale til påføring                                              | PROC05             | 1 til 4 timer                                                                                | Forbedret (mekanisk) rumventilation                  | 5 - 10                                               |
| Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærkning | PROC08a            | 15 minutter til 1 time                                                                       | Forbedret (mekanisk) rumventilation                  | 5 - 10                                               |
| Professionel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning              | PROC11             | Mere end 4 timer                                                                             | Lokalt udsugningsanlæg                               | Se relevante tekniske standarder                     |
| Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier                   | PROC04             | 1 til 4 timer                                                                                | Forbedret (mekanisk) rumventilation                  | Se relevante tekniske standarder                     |
| Rengøring                                                                           | PROC05             | 1 til 4 timer                                                                                | Forbedret (mekanisk) rumventilation                  | 5 - 10                                               |
| Affaldshåndtering                                                                   | PROC08a            | 15 minutter til 1 time                                                                       | Forbedret (mekanisk) rumventilation                  | 5 - 10                                               |
| Bidragende aktivitet                                                                | Proceskategori(er) | Respiratorisk                                                                                | Øje                                                  | Hænder                                               |
| Forberedelse af materiale til påføring                                              | PROC05             | Ingen                                                                                        | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN ISO 16321. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærkning | PROC08a            | Ingen                                                                                        | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN ISO 16321. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Professionel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning              | PROC11             | Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10. | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN ISO 16321. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier                   | PROC04             | Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10. | Ingen                                                | Ingen                                                |

| <b>Yellow</b>     |         | <b>Professionel sprøjtemaling, næsten industrielle forhold</b>                               |                                                      |                                                      |
|-------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Rengøring         | PROC05  | Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10. | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN ISO 16321. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Affaldshåndtering | PROC08a | Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10. | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN ISO 16321. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |

Se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet for nærmere specifikationer.



## Ansvarsfraskrivelse

Informationen på dette ark om sikker brug af blandingen er baseret på data, der er givet af leverandøren af stoffet, om stofferne i produktet, i hvilken forbindelse en kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført på tidspunktet for udstedelsen. Det garanterer ikke sikker brug af produktet og erstatter ikke nogen lovmæssig arbejdsrisikovurdering. SUMI-ark skal altid indgå sammen med sikkerhedsdataark og produktets mærkat, når der udformes arbejdspladsinstruktioner til medarbejdere.

Der accepteres intet ansvar for nogen skade, uanset arten, som er en direkte eller indirekte konsekvens af handlinger og/eller beslutninger (delvis) baseret på indholdet af dette dokument.