

# SIKKERHEDSDATABLAD

30-69 HS Taping Additive



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

### 1.1 Produktidentifikator

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Produktnavn</b>                     | : 30-69 HS Taping Additive |
| <b>Produktkode</b>                     | : 30-69                    |
| <b>Produktbeskrivelse</b>              | : Ikke tilgængelig.        |
| <b>Produkttype</b>                     | : Væske.                   |
| <b>Andre former for identifikation</b> | : Ikke tilgængelig.        |

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

| Identificerede brugere                                 |
|--|
| Anvendes i overfladebehandlinger - Auxiliary materials |

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

valspar

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : info@de-beer.com

#### National kontakt

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : Call: +31 (0)30 2748888 - National Poisoning Information Center - Bilthoven  
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

#### Leverandør

**Telefonnummer** : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

## 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  
Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 3, H331  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Muta. 2, H341

## PUNKT 2: Fareidentifikation

Repr. 1B, H360FD (Frugtbarhed og Ufødte barn)  
STOT SE 2, H371  
STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411

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

### Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

- Klassificering** : R10  
Repr. Cat. 1; R60, R61  
Xn; R20/21/22, R48/22  
Xi; R38  
R43  
N; R51/53
- Fysiske/kemiske farer** : Brandfarlig.
- Sundhedsfarer for mennesker** : Kan skade forplantningsevnen. Kan skade barnet under graviditeten. Også farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Også farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse. Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- Miljøfarer** : Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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

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

## 2.2 Mærkningselementer

- Farepiktogrammer** :
- 

- Signalord** : Farlig
- Faresætninger** : Brandfarlig væske og damp.  
Giftig ved indånding.  
Livsfarlig ved indtagelse eller hudkontakt.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.  
Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.  
Kan forårsage organskader.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

- Forebyggelse** : Læs og følg nøje særlige anvisninger før brug. Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Brug særligt arbejdstøj. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr samt til al håndtering af materialet. Undgå udledning til miljøet. Indånd ikke dampe eller spray.
- Reaktion** : VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand.
- Opbevaring** : Opbevares køligt.
- Bortskaffelse** : Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- Farlige indholdsstoffer** : 2,4-pentandion  
n-butylacetat  
dibutyltindilaurat
- Supplementerende etiket elementer** : Ikke relevant.
- Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.
- Særlige krav til pakning/emballage**
- Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** : Ikke relevant.
- Følbar advarselstrekant** : Ikke relevant.

**2.3 Andre farer**

- Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Ingen kendte.

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

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer  | w%            | Klassificering  |  | Type    |
|-------------------------|--|---------------|---|--|---------|
|                         |  |               | 67/548/EØF  | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  |         |
| 2,4-pentandion          | REACH #:<br>01-2119458968-15<br>EF: 204-634-0<br>CAS: 123-54-6<br>Indeks: 606-029-00-0     | >=35 -<br><50 | R10<br><br>Xn; R22  | Flam. Liq. 3, H226<br><br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331   | [1]     |
| n-butylacetat           | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EF: 204-658-1<br><br>CAS: 123-86-4<br>Indeks: 607-025-00-1 | >=20 -<br><25 | R10<br><br>R66, R67   | Flam. Liq. 3, H226<br><br>STOT SE 3, H336<br>(Narkotiske virkninger)   | [1] [2] |
| xylen                   | REACH #:<br>01-2119486136-34<br>EF: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9    | >=20 -<br><25 | R10<br><br>Xn; R20/21<br>Xi; R38                                      | Flam. Liq. 3, H226<br><br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315  | [1] [2] |
| ethylbenzen             | REACH #:<br>01-2119892111-44<br>EF: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks: 601-023-00-4     | >=3 -<br><7   | F; R11<br><br>Xn; R20   | Flam. Liq. 2, H225<br><br>Acute Tox. 4, H332   | [1] [2] |
| dibutyltindilaurat      | EF: 201-039-8<br><br>CAS: 77-58-7  | >=2.5 -<br><5 | Repr. Cat. 1; R60, R61<br><br>T; R48/25<br>C; R34<br>R43<br>N; R50/53 | Skin Corr. 1C, H314<br><br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341 (oral)<br>Repr. 1B, H360FD<br>(Frugtbarhed og Ufødte barn) (oral)<br>STOT SE 1, H370 (oral) | [1] [2] |

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

|        |  |      |  |  |         |
|--------|--|------|--|--|---------|
| toluen | REACH #:<br>01-2119471310-51<br>EF: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br><br>Indeks: 601-021-00-3 | <0.5 | F; R11<br><br>Repr. Cat. 3; R63<br>Xn; R48/20, R65<br><br>Xi; R38<br><br>R67<br><br><b>Den komplette tekst<br/>for de ovenfor<br/>nævnte R-sætninger<br/>vises i sektion 16.</b> | STOT RE 1, H372 (oral)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Flam. Liq. 2, H225<br><br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d (Ufødte<br>barn)<br>STOT SE 3, H336<br>(Narkotiske virkninger)<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br><br><b>Se den komplette<br/>tekst for H-<br/>faresætninger nævnt<br/>ovenfor i punkt 16.</b> | [1] [2] |
|--------|--|------|--|--|---------|

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

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[5] Tilsvarende problematisk stof

Grænseværdier er nævnt under afsnit 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 rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg straks lægehjælp.
- 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.
- Hudkontakt** : Forurenede 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 førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingens er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i Præperatdirektivet 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske farer. 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,

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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 dibutyltindilaurat. Kan udløse allergisk reaktion.

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

**Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

**Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

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

**Ueguede 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 nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær.

**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-akut personale".

**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.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**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 sektion 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 partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

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

Opbevares i henhold til lokale regler.

#### **Bemærkninger om fælles opbevaring**

Holdes væk fra: oxidationsmidler, 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 II-direktivet - tærskelværdier for indberetning (i tons)**

##### Farekriterier



**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

| Kategori  | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|---|-------------------------------------|--------------------------------|
| H2: Akut toksicitet 2 enhver indgangsvej eller akut toksicitet 3 indånding/dermal indgangsvej | 50                                  | 200                            |
| P5c: Brandfarlige væsker 2 og 3, der ikke falder ind under P5a eller P5b                      | 5000                                | 50000                          |
| E2: Farligt for vandmiljøet - Kronisk 2   | 200                                 | 500                            |
| C6: Brandfarlig (R10)   | 5000                                | 50000                          |
| C9ii: Giftig for miljøet  | 200                                 | 500                            |

**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 eksponeringsscenerier.

**8.1 Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering  |
|-------------------------|--|
| n-butylacetat           | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).</b><br>Gennemsnitværdier: 150 ppm 8 timer.  |
| xylen                   | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 710 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.   |
| ethylbenzen             | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 109 mg/m <sup>3</sup> , 0 gange pr. skift, 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 25 ppm, 0 gange pr. skift, 8 timer.<br><b>DK-Arbejdstilsynet (Danmark, 1999). Carcinogen.</b><br>GV: 50 ppm 8 timer.   |
| dibutyltindilaurat      | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden. Carcinogen.</b><br>Gennemsnitværdier: 217 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.   |
| toluen                  | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (beregnet som Sn) 8 timer.<br><b>DK-Arbejdstilsynet (Danmark, 1999).</b><br>GV: 25 ppm 8 timer.<br><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 94 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer. |

**Anbefalede målingsprocedurer**

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. 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.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksponering         | Værdi                    | Befolkning | Effekter  |
|-------------------------|------|---------------------|--------------------------|------------|-----------|
| 2,4-pentandion          | DNEL | Langvarig Dermal    | 12 mg/kg bw/dag          | Arbejdere  | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding | 84 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere  | Systemisk |
| n-butylacetat           | DNEL | Langvarig Dermal    | 8.4 mg/kg                | Forbrugere | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding | 24.7 mg/m <sup>3</sup>   | Forbrugere | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Oral      | 8.4 mg/kg bw/dag         | Forbrugere | Systemisk |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere  | Systemisk |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere  | Lokal     |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere  | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere  | Lokal     |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Forbrugere | Systemisk |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Forbrugere | Lokal     |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Forbrugere | Systemisk |
| xylen                   | DNEL | Langvarig Indånding | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Forbrugere | Lokal     |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding | 289 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere  | Lokal     |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding | 289 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere  | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding | 77 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere  | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Dermal    | 180 mg/kg                | Arbejdere  | Systemisk |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding | 174 mg/m <sup>3</sup>    | Forbrugere | Lokal     |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding | 174 mg/m <sup>3</sup>    | Forbrugere | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding | 14.8 mg/m <sup>3</sup>   | Forbrugere | Systemisk |
| toluen                  | DNEL | Langvarig Dermal    | 108 mg/kg                | Forbrugere | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Oral      | 1.6 mg/kg                | Forbrugere | Systemisk |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding | 384 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere  | Lokal     |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding | 384 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere  | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding | 192 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere  | Lokal     |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding | 192 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere  | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Dermal    | 384 mg/kg bw/dag         | Arbejdere  | Systemisk |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding | 226 mg/m <sup>3</sup>    | Forbrugere | Lokal     |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding | 226 mg/m <sup>3</sup>    | Forbrugere | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding | 56.5 mg/m <sup>3</sup>   | Forbrugere | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Dermal    | 226 mg/kg bw/dag         | Forbrugere | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Oral      | 8.13 mg/kg bw/dag        | Forbrugere | Systemisk |

PNEC'er



**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

| Produkt/ingrediens navn | Beholderoplysninger           | Værdi             | Metodeoplysning |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| 2,4-pentandion          | Ferskvand                     | 0.026 mg/l        | -               |
|                         | Havvand                       | 0.0026 mg/l       | -               |
|                         | Friskvandsbundfald            | 0.155 mg/kg dwt   | -               |
|                         | Havvandsbundfald              | 0.0155 mg/kg dwt  | -               |
|                         | Jord                          | 0.01582 mg/kg dwt | -               |
|                         | Rensningsanlæg til spildevand | 1.32 mg/l         | -               |
| n-butylacetat           | Ferskvand                     | 0.18 mg/l         | -               |
|                         | Hav                           | 0.018 mg/l        | -               |
|                         | Friskvandsbundfald            | 0.981 mg/kg       | -               |
|                         | Havvandsbundfald              | 0.0981 mg/kg      | -               |
|                         | Jord                          | 0.0903 mg/kg      | -               |
|                         | Rensningsanlæg til spildevand | 35.6 mg/l         | -               |
| xylen                   | Ferskvand                     | 0.327 mg/l        | -               |
|                         | Havvand                       | 0.327 mg/l        | -               |
|                         | Friskvandsbundfald            | 12.46 mg/kg       | -               |
|                         | Havvandsbundfald              | 12.46 mg/kg       | -               |
|                         | Jord                          | 2.31 mg/kg        | -               |
|                         | Rensningsanlæg til spildevand | 6.58 mg/l         | -               |
| toluen                  | Ferskvand                     | 0.68 mg/l         | -               |
|                         | Havvand                       | 0.68 mg/l         | -               |
|                         | Friskvandsbundfald            | 16.39 mg/l        | -               |
|                         | Havvandsbundfald              | 16.39 mg/l        | -               |
|                         | Jord                          | 2.89 mg/kg        | -               |
|                         | Rensningsanlæg til spildevand | 13.61 mg/l        | -               |

**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** :  Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt. Anbefalet: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir.

**Beskyttelse af hud**

**Beskyttelse af hænder** : 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 gennembrydningstiden 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

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

(gennembrudstid): Anbefalet EN 374 polyvinylalkohol (PVA) Viton®  $\geq 0.7$  mm < 1 time (gennembrudstid): Betinget egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN 374: Nitrilgummi - NBR ( $> = 0,35$  mm). Kun egnet som beskyttelse mod sprøjt. Kun egnet til kortvarig eksponering. I tilfælde af kontaminering ændre beskyttelseshandsker straks.

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.

- 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.
- Andedrætsværn** : Brug en korrekt tilpasset luftfrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. 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** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

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

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Gullig.
- Lugt** : Ikke tilgængelig.
- Lugtærskel** : Ikke tilgængelig.
- pH-værdi** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Begyndelseskoegepunkt og koegepunktsinterval** :  $>100^{\circ}\text{C}$
- Flammepunkt** : Lukket beholder:  $27^{\circ}\text{C}$
- Fordampningshastighed** : Ikke tilgængelig.
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

|   |  |
|---|--|
| <b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b> | : Ikke tilgængelig.  |
| <b>Damptryk</b>   | : Ikke tilgængelig.  |
| <b>Dampmassefylde</b>                                   | : Ikke tilgængelig.  |
| <b>Relativ massefylde</b>                               | : 0.921  |
| <b>Opløselighed</b>                                     | : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand. |
| <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>            | : Ikke tilgængelig.  |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>                        | : Ikke tilgængelig.  |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                         | : Ikke tilgængelig.  |
| <b>Viskositet</b>                                       | : Ikke tilgængelig.  |
| <b>Eksplorative egenskaber</b>                          | : Ikke tilgængelig.  |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                            | : Ikke tilgængelig.  |

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                   | : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.                  |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>             | : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).   |
| <b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b> | : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.  |
| <b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>      | : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.   |
| <b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>   | : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. |
| <b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b> | : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.  |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingens er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i Præparatdirektivet 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske farer. 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.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

Indeholder dibutyltindilaurat. Kan udløse allergisk reaktion.

**Akut toksicitet**

| Produkt/ingrediens navn | Resultat            | Arter                   | Dosis        | Eksponering |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| 2,4-pentandion          | LC50 Indånding Damp | Rotte - Mand,<br>Kvinde | 1224 ppm     | 4 timer     |
|                         | LD50 Dermal         | Kanin - Kvinde          | 790 mg/kg    | -           |
| n-butylacetat           | LD50 Oral           | Rotte - Kvinde          | 570 mg/kg    | -           |
|                         | LC50 Indånding Damp | Rotte                   | >21.1 mg/l   | 4 timer     |
| xylen                   | LD50 Dermal         | Kanin                   | >14112 mg/kg | -           |
|                         | LD50 Oral           | Rotte                   | 10760 mg/kg  | -           |
| ethylbenzen             | LC50 Indånding Damp | Rotte                   | 27.6 mg/l    | 4 timer     |
|                         | LD50 Dermal         | Kanin                   | >4200 mg/kg  | -           |
| dibutyltindilaurat      | LD50 Oral           | Rotte                   | >2000 mg/kg  | -           |
|                         | LC50 Indånding Damp | Rotte                   | >9.6 mg/l    | 4 timer     |
| toluen                  | LD50 Dermal         | Kanin                   | >15000 mg/kg | -           |
|                         | LD50 Oral           | Rotte                   | >3500 mg/kg  | -           |
|                         | LC50 Indånding Damp | Rotte                   | 2071 mg/kg   | -           |
|                         | LD50 Dermal         | Kanin                   | 28.1 mg/l    | 4 timer     |
|                         | LD50 Oral           | Kanin                   | >5000 mg/kg  | -           |
|                         |                     | Rotte                   | 5580 mg/kg   | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.**Estimer for akut toksicitet**

| Måde for optagelse | ATE værdi    |
|--------------------|--------------|
| Oral               | 1200.5 mg/kg |
| Dermal             | 1264.4 mg/kg |
| Indånding (dampe)  | 5.497 mg/l   |

**Irritation/ætsning**

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                  | Arter | Score          | Eksponering                       | Observation |
|-------------------------|---------------------------|-------|----------------|-----------------------------------|-------------|
| 2,4-pentandion          | Hud - Erythema/skorpe     | Kanin | 0.5 til<br>1   | 5 timer                           | 5 dage      |
|                         | Hud - Ødem                | Kanin | 0.2 til<br>1.2 | 5 timer                           | 3 dage      |
| xylen                   | Øjne - Cornea uklarhed    | Kanin | 0              | -                                 | -           |
|                         | Øjne - Iris læsion        | Kanin | 0.2 til<br>0.8 | 1 til 4 timer                     | -           |
|                         | Hud - Mildt irriterende   | Rotte | -              | 8 timer 60<br>microliters         | -           |
|                         | Hud - Irriterer moderat   | Kanin | -              | 24 timer 500<br>milligrams        | -           |
| ethylbenzen             | Hud - Irriterer moderat   | Kanin | -              | 100 Percent                       | -           |
|                         | Øjne - Mildt irriterende  | Kanin | -              | 87 milligrams                     | -           |
|                         | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -              | 24 timer 5<br>milligrams          | -           |
| dibutyltindilaurat      | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -              | 500<br>milligrams                 | -           |
|                         | Hud - Mildt irriterende   | Kanin | -              | 24 timer 15<br>milligrams         | -           |
| toluen                  | Øjne - Irriterer moderat  | Kanin | -              | 24 timer 100<br>milligrams        | -           |
|                         | Hud - Irriterer kraftigt  | Kanin | -              | 500<br>milligrams                 | -           |
|                         | Øjne - Mildt irriterende  | Kanin | -              | 0.5 minutter<br>100<br>milligrams | -           |
|                         | Øjne - Mildt irriterende  | Kanin | -              | 870<br>Micrograms                 | -           |
|                         | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -              | 24 timer 2<br>milligrams          | -           |

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

|  |                         |       |   |                          |   |
|--|-------------------------|-------|---|--------------------------|---|
|  | Hud - Mildt irriterende | Svin  | - | 24 timer 250 microliters | - |
|  | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 435 milligrams           | - |
|  | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 24 timer 20 milligrams   | - |
|  | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 500 milligrams           | - |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Overfølsomhed**

| Produkt/ingrediens navn | Eksponeringsmetode | Arter | Resultat              |
|-------------------------|--------------------|-------|-----------------------|
| 2,4-pentandion          | hud                | Mus   | Ikke sensibiliserende |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Mutagenicitet**

| Produkt/ingrediens navn | Test   | Eksperiment                                  | Resultat |
|-------------------------|--|--|----------|
| 2,4-pentandion          | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test                   | Eksperiment: In vitro<br>Emne: Bakterier     | Negativ  |
|                         | OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test | Eksperiment: In vitro                        | Negativ  |
|                         | EPA 870.5395   | Emne: Pattedyr - dyr<br>Eksperiment: In vivo | Negativ  |
|                         | -  | Emne: Pattedyr - dyr<br>Eksperiment: In vivo | Negativ  |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Reproduktionstoksicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Teratogenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Enkel STOT-eksponering**

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer            |
|-------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| n-butylacetat           | Kategori 3 | Ikke relevant.     | Narkotiske virkninger |
| dibutyltindilaurat      | Kategori 1 | Oral               | Ikke bestemt          |
| toluen                  | Kategori 3 | Ikke relevant.     | Narkotiske virkninger |

**Gentagne STOT-eksponeringer**

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer   |
|-------------------------|------------|--------------------|--------------|
| dibutyltindilaurat      | Kategori 1 | Oral               | Ikke bestemt |
| toluen                  | Kategori 2 | Ikke bestemt       | Ikke bestemt |

**Aspirationsfare**

toluen

ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

**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 blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i Præperatdirektivet 1999/45/EF og er klassificeret som miljøfarlig. Se punkt 2 og 3 for yderligere information.

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                        | Arter                                  | Eksponering |
|-------------------------|---------------------------------|--|-------------|
| 2,4-pentandion          | Akut EC50 83.22 mg/l Ferskvand  | Alger - Pseudokirchnerella subcapitata | 72 timer    |
| n-butylacetat           | Akut EC50 25.9 mg/l Ferskvand   | Dafnie - Daphnia magna                 | 48 timer    |
|                         | Akut LC50 104 mg/l Ferskvand    | Fisk - Pimephales promelas             | 96 timer    |
|                         | Akut EC50 647.7 mg/l            | Alger - Desmodesmus subspicatus        | 72 timer    |
|                         | Akut EC50 44 mg/l               | Dafnie                                 | 48 timer    |
| xylen                   | Akut LC50 32 mg/l               | Krebsdyr - Artemia salina              | 48 timer    |
|                         | Akut LC50 18 mg/l               | Fisk - Pimephales promelas             | 96 timer    |
|                         | Akut NOEC 200 mg/l              | Alger                                  | 72 timer    |
|                         | Kronisk NOEC 23 mg/l            | Dafnie - Daphnia magna                 | 21 dage     |
| ethylbenzen             | Akut EC50 3.2 mg/l              | Dafnie                                 | 48 timer    |
|                         | Akut LC50 13.5 til 17.3 mg/l    | Fisk                                   | 96 timer    |
| dibutyltindilaurat      | Akut EC50 1.8 til 2.4 mg/l      | Dafnie - Daphnia magna                 | 48 timer    |
|                         | Akut LC50 >10 mg/l              | Fisk - Pimephales promelas             | 96 timer    |
| toluen                  | Kronisk EC10 0.5 mg/l Ferskvand | Alger - Scenedesmus subspicatus        | 96 timer    |
|                         | Akut EC50 12.5 mg/l             | Alger                                  | 72 timer    |
|                         | Akut EC50 3.8 mg/l              | Dafnie - Daphnia magna                 | 48 timer    |
|                         | Akut LC50 5.5 mg/l              | Fisk - Oncorhynchus kisutch            | 96 timer    |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

| Produkt/ingrediens navn | Test   | Resultat                     | Dosis | Podestof |
|-------------------------|--|------------------------------|-------|----------|
| 2,4-pentandion          | MITI (1992)<br>301C Ready<br>Biodegradability -<br>Modified MITI<br>Test (I) | 83 til 100 % - let - 28 dage | -     | -        |
| n-butylacetat           | OECD 301D<br>Ready<br>Biodegradability -<br>Closed Bottle<br>Test            | >80 % - 5 dage               | -     | -        |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse                  | Bionedbrydelighed |
|-------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|
| 2,4-pentandion          | -                    | 79 til 88%; 28 dag (dage) | let               |
| n-butylacetat           | -                    | -                         | let               |
| toluen                  | -                    | -                         | let               |

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | mulighed |
|-------------------------|--------------------|--------------|----------|
| 2,4-pentandion          | 0.68               | 0.7          | lav      |
| n-butylacetat           | 2.3                | -            | lav      |
| xylen                   | 3.12               | 8.1 til 25.9 | lav      |
| ethylbenzen             | 3.6                | -            | lav      |
| dibutyltindilaurat      | 4.44               | 2.91         | lav      |
| toluen                  | 2.73               | 90           | lav      |



**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT** : Ikke relevant.

**vPvB** : Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende 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 eksponeringsscenerier.

**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** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

**Bortskaffelse** : 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.

**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 forurenede med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.

| Type af emballage     | Europæisk affaldskatalog (EWC)   |
|-----------------------|--|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10*<br>Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede 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, svejdes eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

|   | ADR/RID   | ADN  | IMDG  | IATA  |
|---|---|--|---|---|
| <b>14.1 UN-nummer</b>   | UN1263  | UN1263   | UN1263  | UN1263  |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | MALINGRELATEREDE PRODUKTER  | PAINT RELATED MATERIAL   | PAINT RELATED MATERIAL. Marine pollutant (dibutyltin dilaurate)   | Paint related material  |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>                             | 3<br>   | 3<br>  | 3<br>   | 3<br>   |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     | III   | III  | III   | III   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>  | Ja.   | Ja.  | Yes.  | No.   |
| <b>Yderligere oplysninger</b>                                   | Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg. | Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.<br><br><b>specielle forholdsregler</b><br>163, 640E, 650 | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.<br><br><b>Emergency schedules (EmS)</b><br>F-E, _S-E_<br><br><b>Special provisions</b><br>163, 223, 955 | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.<br><b>Passenger and Cargo Aircraft</b><br>Quantity limitation: 60 L<br>Packaging instructions: 355<br><b>Cargo Aircraft Only</b><br>Quantity limitation: 220 L<br>Packaging instructions: 366<br><b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b><br>Quantity limitation: 10 L<br>Packaging instructions: Y344<br><br><b>Special provisions</b><br>A3, A72 |

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

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

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

: Ikke tilgængelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)****Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse****Bilag XIV**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Særligt problematiske stoffer**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII -** : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.**Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse  
farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler****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** : Ikke relevant.**Europa's register** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.**Integreret liste over  
forureningsbekæmpelse  
og -kontrol (IPPC) - vand** : Optaget på liste

| Produkt/ingrediens navn | Carcinogen effekter | Mutagene effekter    | Udviklingseffekter                   | Fertilitets effekter                 |
|-------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| n-butyltindilaurat      | -                   | Muta. 2, H341 (oral) | Repr. 1B, H360D (Ufødte barn) (oral) | Repr. 1B, H360F (Frugtbarhed) (oral) |
| toluen                  | -                   | -                    | Repr. 2, H361d (Ufødte barn)         | -                                    |

**Seveso II Direktiv**

Dette produkt er kontrolleret under Seveso II-direktivet.

**Farekriterier****Kategori**

H2: Akut toksicitet 2 enhver indgangsvej eller akut toksicitet 3 indånding/dermal indgangsvej  
P5c: Brandfarlige væsker 2 og 3, der ikke falder ind under P5a eller P5b  
E2: Farligt for vandmiljøet - Kronisk 2  
C6: Brandfarlig (R10)  
C9ii: Giftig for miljøet

**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.

| Produkt/ingrediens navn | Listenavn                           | Navn på liste | Klassificering   | Bemærkninger |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|--------------|
| ethylbenzen             | Danmark's kræftfremkaldende stoffer | ethylbenzen   | Optaget på liste | -            |

**Produktregistreringsnummer** : 2235787**Dansk brandklasse** : II-1

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- Danmark – Kræftisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.
- Mal-kode (1993)** : 5-6
- Beskyttelse baseret på MAL-kode** : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede 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.

Mal-kode (1993): 5-6

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

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

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

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone 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.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

### Internationale regelsæt

#### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

#### Montreal protokollen (Bilag A, B, C, E)

Ikke på listen.

#### 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.

### Internationale lister

#### National opgørelse

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Australien</b>        | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                   |
| <b>Canada</b>            | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                   |
| <b>Kina</b>              | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                   |
| <b>Japan</b>             | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                   |
| <b>Malaysia</b>          | : Ikke bestemt.  |
| <b>New Zealand</b>       | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                   |
| <b>Filippinerne</b>      | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                   |
| <b>Republikken Korea</b> | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                   |
| <b>Taiwan</b>            | : Ikke bestemt.  |
| <b>USA</b>               | : <b>USA's register (TSCA 8b)</b> : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |

**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** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
RRN = REACH Registreringsnummer  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

**Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder** : -

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

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

| Klassificering  | Begrundelse  |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360FD (Frugtbarhed og Ufødte barn)<br>STOT SE 2, H371<br>STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 | På basis af testdata<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Komplet tekst af forkortede H-sætninger</b> | H225<br>H226<br>H302 (oral)<br>H304<br><br>H311 (dermal)<br>H312 (dermal)<br>H314<br><br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H331 (inhalation)<br>H332 (inhalation)<br>H336 (Narcotic effects)<br><br>H341<br>H341 (oral)<br><br>H360FD (Fertility and Unborn child)<br>H360FD (Fertility and Unborn child) (oral)<br>H361d (Unborn child)<br>H370 (oral)<br>H371<br>H372 (oral)<br><br>H373<br><br>H400<br>H410<br><br>H411 | Meget brandfarlig væske og damp.<br>Brandfarlig væske og damp.<br>Farlig ved indtagelse.<br>Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.<br><br>Giftig ved hudkontakt.<br>Farlig ved hudkontakt.<br>Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.<br>Forårsager hudirritation.<br>Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>Forårsager alvorlig øjenskade.<br>Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>Giftig ved indånding.<br>Farlig ved indånding.<br>Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Narkotiske virkninger)<br>Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.<br>Mistænkt for at forårsage genetiske defekter ved indtagelse.<br>Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.<br>Kan skade forplantningsevnen ved indtagelse. Kan skade det ufødte barn ved indtagelse.<br>Mistænkt for at skade det ufødte barn.<br>Forårsager organskader ved indtagelse.<br>Kan forårsage organskader.<br>Forårsager organskader ved vedvarende eller gentagende indtagelse.<br>Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.<br>Meget giftig for vandlevende organismer.<br>Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.<br>Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]</b> | Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Dam. 1, H318 | AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 3<br>AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 3<br>AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4<br>AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 4<br>AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4<br>AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1<br>LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1<br>LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2<br>ASPIRATIONSFARE - Kategori 1<br>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - |
|--|--|--|



**PUNKT 16: Andre oplysninger**

|   |   |
|---|---|
| Eye Irrit. 2, H319                                      | Kategori 1<br>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2                        |
| Flam. Liq. 2, H225                                      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2  |
| Flam. Liq. 3, H226                                      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3  |
| Muta. 2, H341   | KIMCELLEMUTAGENICITET - Kategori 2  |
| Muta. 2, H341 (oral)                                    | KIMCELLEMUTAGENICITET (oral) - Kategori 2   |
| Repr. 1B, H360FD<br>(Fertility and Unborn child)        | REPRODUKTIONSTOKSICITET (Frugtbarhed og Ufødte barn) - Kategori 1B                    |
| Repr. 1B, H360FD<br>(Fertility and Unborn child) (oral) | REPRODUKTIONSTOKSICITET (Frugtbarhed og Ufødte barn) (oral) - Kategori 1B             |
| Repr. 2, H361d (Unborn child)                           | REPRODUKTIONSTOKSICITET (Ufødte barn) - Kategori 2                                    |
| Skin Corr. 1C, H314                                     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C  |
| Skin Irrit. 2, H315                                     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2   |
| Skin Sens. 1, H317                                      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1   |
| STOT RE 1, H372 (oral)                                  | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING (oral) - Kategori 1                |
| STOT RE 2, H373   | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2                       |
| STOT SE 1, H370 (oral)                                  | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (oral) - Kategori 1                  |
| STOT SE 2, H371   | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 2                         |
| STOT SE 3, H336<br>(Narcotic effects)                   | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3 |

**Komplet tekst af forkortede R-sætninger** :

R11- Meget brandfarlig.  
R10- Brandfarlig.  
R60- Kan skade forplantningsevnen.  
R61- Kan skade barnet under graviditeten.  
R63- Mulighed for skade på barnet under graviditeten.  
R48/25- Også giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.  
R20- Også farlig ved indånding.  
R22- Også farlig ved indtagelse.  
R20/21- Også farlig ved indånding og ved hudkontakt.  
R20/21/22- Også farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R48/20- Også farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.  
R48/22- Også farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.  
R65- Også farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
R34- Ætsningsfare.  
R38- Irriterer huden.  
R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.  
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]** :

F - Meget brandfarlig  
Kategori Repr. 1 - Giftig til reprotoksisk kategori 1  
Kategori Repr. 3 - Giftig til reprotoksisk kategori 3  
T - Giftig  
C - Ætsende  
Xn - Sundhedsskadelig  
Xi - Lokalirriterende  
N - Miljøfarlig

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Udskrivningsdato** : 18/03/2015.  
**Udgivelsesdato/**  
**Revisionsdato** : 18/03/2015.  
**Dato for forrige udgave** : 30/09/2014.  
**Version:** : 1

### Bemærkning til læseren

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.