

# SIKKERHEDSDATABLAD

valspar

INDUSTRIAL MIX

CT117 Metallic Coarse

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : CT117 Metallic Coarse  
**Produktkode** : IMU.CT117  
**Produktbeskrivelse** : Ikke tilgængelig.  
**Produkttype** : Væske.  
**Andre former for identifikation** : Ikke tilgængelig.

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

#### Identificerede brugere

Anvendes i overfladebehandlinger - Trykfarver og tonere

### 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

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : msds@valspar.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  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

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

**Ingredienser med ukendt toksicitet** : 42.4 procent af blandingen består af komponenter med ukendt toksicitet

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**Ingredienser med ukendt økotoxicitet** : Indeholder 42.4 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes

### 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  
R66, R67  
R52/53

**Fysiske/kemiske farer** : Brandfarlig.

**Sundhedsfarer for mennesker** : Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**Miljøfarer** : Skadelig 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** : Advarsel

**Faresætninger** : Brandfarlig væske og damp.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

**Forebyggelse** : Brug egnede beskyttelseshandsker. Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. 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.

**Reaktion** : VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand.

**Opbevaring** : Opbevares køligt.

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

**Farlige indholdsstoffer** : n-butylacetat

**Supplementerende etiket elementer** : Indeholder 2-butanonoxim, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat og methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat. Kan udløse allergisk reaktion.

**Bilag XVII - Begrænsninger** : Ikke relevant.

**vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

### Særlige krav til pakning/emballage

**Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** : Ikke relevant.

**Følbar advarselstrekant** : Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

CT117 Metallic Coarse

## PUNKT 2: Fareidentifikation

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]   |         |
| n-butylacetat                                 | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EF: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeks: 607-025-00-1   | ≥25 - <50 | R10<br>R66, R67                                    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | [1] [2] |
| m-xylen                                       | EF: 203-576-3<br>CAS: 108-38-3<br>Indeks: 601-022-00-9                                   | ≥3 - <5   | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38                       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315                                     | [1] [2] |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk        | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EF: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6                         | ≥2 - <3   | R10<br>Xn; R65<br>Xi; R37<br>R66, R67<br>N; R51/53 | 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]     |
| ethylbenzen                                   | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EF: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks: 601-023-00-4   | ≥1 - <3   | F; R11<br>Xn; R20, R48/20, R65                     | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (høreorganer)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| p-xylen                                       | EF: 203-396-5<br>CAS: 106-42-3<br>Indeks: 601-022-00-9                                   | ≥1 - <2   | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38                       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315                                     | [1] [2] |
| o-xylen                                       | EF: 202-422-2<br>CAS: 95-47-6<br>Indeks: 601-022-00-9                                    | ≥1 - <2   | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38                       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315                                     | [1] [2] |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung      | REACH #:<br>01-2119463258-33<br>EF: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9<br>Indeks: 649-327-00-6 | ≥1.1 - <3 | R10<br>Xn; R65<br>R66, R67                         | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | [1]     |
| butanonoxim                                   | EF: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Indeks: 616-014-00-0                                    | ≥0.3 - <1 | Carc. Cat. 3; R40<br>Xn; R21<br>Xi; R41<br>R43     | Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351   | [1]     |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat | EF: 255-437-1<br>CAS: 41556-26-7   | ≥0.3 - <1 | R43<br>N; R50/53                                   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,   | [1]     |

CT117 Metallic Coarse

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

|  |                                      |             |  |   |
|--|--------------------------------------|-------------|--|---|
| methy-1,2,2,6,<br>6-pentamethyl-<br>4-piperidylsebacat | EF: 280-060-4<br><br>CAS: 82919-37-7 | ≥0.1 - <0.3 | R43<br><br>N; R50/53<br><br><b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.</b> | H410<br>Skin Sens. 1, H317 [1]<br><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> |
|--|--------------------------------------|-------------|--|---|

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 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.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. 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.

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

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingens tilgængelighed er tilgæet 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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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 2-butanonoxim, 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.** : 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-direktivet - tærskelværdier for indberetning (i tons)

##### Farekriterier

| Kategori   | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| P5c: Brandfarlige væsker 2 og 3, der ikke falder ind under P5a eller P5b | 5000                                | 50000                          |
| C6: Brandfarlig (R10)  | 5000                                | 50000                          |



## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 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.<br>Gennemsnitværdier: 710 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.  |
| m-xylen                 | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.  |
| ethylbenzen             | <b>DK-Arbejdstilsynet (Danmark, 1999). Carcinogen.</b><br>GV: 50 ppm 8 timer.<br><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. |
| p-xylen                 | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.  |
| o-xylen                 | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 109 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.

#### DNEL'er/DMEL'er

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| Produkt/ingrediens navn                  | Type                                   | Eksponering         | Værdi                    | Befolkning      | Effekter  |
|--|--|---------------------|--------------------------|-----------------|-----------|
| n-butylacetat                            | 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 |
|  | DNEL                                   | Langvarig Indånding | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Forbrugere      | Lokal     |
|  | solventnaphtha (råolie), let aromatisk | DNEL                | Langvarig Dermal         | 25 mg/kg bw/dag | Arbejdere |
| DNEL                                     |  | Langvarig Indånding | 150 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere       | Systemisk |
| DNEL                                     |  | Langvarig Dermal    | 11 mg/kg bw/dag          | Forbrugere      | Systemisk |
| DNEL                                     |  | Langvarig Indånding | 32 mg/m <sup>3</sup>     | Forbrugere      | Systemisk |
| DNEL                                     |  | Langvarig Oral      | 11 mg/kg bw/dag          | Forbrugere      | Systemisk |
| ethylbenzen                              | DNEL                                   | Langvarig Indånding | 77 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere       | Systemisk |
|  | DNEL                                   | Langvarig Dermal    | 180 mg/kg bw/dag         | Arbejdere       | Systemisk |
|  | DNEL                                   | Langvarig Indånding | 15 mg/m <sup>3</sup>     | Forbrugere      | Systemisk |
|  | DNEL                                   | Langvarig Oral      | 1.6 mg/kg bw/dag         | Forbrugere      | Systemisk |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung | DNEL                                   | Langvarig Dermal    | 208 mg/kg bw/dag         | Arbejdere       | Systemisk |
|  | DNEL                                   | Langvarig Indånding | 871 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere       | Systemisk |
|  | DNEL                                   | Langvarig Dermal    | 125 mg/kg bw/dag         | Forbrugere      | Systemisk |
|  | DNEL                                   | Langvarig Indånding | 900 mg/m <sup>3</sup>    | Forbrugere      | Systemisk |
|  | DNEL                                   | Langvarig Oral      | 125 mg/kg bw/dag         | Forbrugere      | Systemisk |

### PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn | Beholderoplysninger           | Værdi        | Metodeoplysning |
|-------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------|
| 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    | -               |
| ethylbenzen             | Ferskvand                     | 0.1 mg/l     | -               |
|                         | Havvand                       | 0.01 mg/l    | -               |
|                         | Friskvandsbundfald            | 13.7 mg/kg   | -               |
|                         | Havvandsbundfald              | 1.37 mg/kg   | -               |
|                         | Jord                          | 2.68 mg/kg   | -               |
|                         | Rensningsanlæg til spildevand | 9.6 mg/l     | -               |



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Åndedrætsværn** : Brug en korrekt tilpasset luftrensende 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** : Sølvfarvet.
- Lugt** : Ikke tilgængelig.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- pH-værdi** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Ikke tilgængelig.
- Flammepunkt** : Lukket beholder: 25°C
- Fordampningshastighed** : Ikke tilgængelig.
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke tilgængelig.
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Ikke tilgængelig.
- Damptryk** : Ikke tilgængelig.
- Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.
- Relativ massefylde** : 1.036
- Opløselighed** : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke tilgængelig.
- Selvantændelsestemperatur** : Ikke tilgængelig.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- Viskositet** : Ikke tilgængelig.
- Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.
- Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

## 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.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 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: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : 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. 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 2-butanonoxim, 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            | Arter | Dosis                   | Eksponering |
|--|---------------------|-------|-------------------------|-------------|
| n-butylacetat  | LC50 Indånding Damp | Rotte | >21.1 mg/l              | 4 timer     |
|  | LD50 Dermal         | Kanin | >14112 mg/kg            | -           |
|  | LD50 Oral           | Rotte | 10760 mg/kg             | -           |
| m-xylen<br>solventnaphtha (råolie), let<br>aromatisk   | LD50 Oral           | Rotte | 4988 mg/kg              | -           |
|  | LC50 Indånding Damp | Rotte | >6193 mg/l              | 4 timer     |
| ethylbenzen  | LD50 Dermal         | Kanin | >3160 mg/kg             | -           |
|  | LD50 Oral           | Rotte | 3492 mg/kg              | -           |
|  | LC50 Indånding Damp | Rotte | >9.6 mg/l               | 4 timer     |
| p-xylen  | LD50 Dermal         | Kanin | >15000 mg/kg            | -           |
|  | LD50 Oral           | Rotte | >3500 mg/kg             | -           |
|  | LC50 Indånding Damp | Rotte | 4550 ppm                | 4 timer     |
| o-xylen<br>naphtha (råolie),<br>hydrogenbehandlet tung | LD50 Oral           | Rotte | 3910 mg/kg              | -           |
|  | LD50 Oral           | Rotte | 3567 mg/kg              | -           |
|  | LC50 Indånding Damp | Rotte | >4951 mg/m <sup>3</sup> | 4 timer     |
| butanonoxim  | LD50 Dermal         | Kanin | >5000 mg/kg             | -           |
|  | LD50 Oral           | Rotte | >5000 mg/kg             | -           |
|  | LC50 Indånding Damp | Rotte | >4.8 mg/l               | 4 timer     |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl)sebacat      | LD50 Dermal         | Kanin | 1000 til 1800<br>mg/kg  | -           |
|  | LD50 Oral           | Rotte | 3680 mg/kg              | -           |
|  | LD50 Oral           | Rotte | >2300 mg/kg             | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Estimater for akut toksicitet

| Måde for optagelse | ATE værdi    |
|--------------------|--------------|
| Dermal             | 7650.7 mg/kg |
| Indånding (dampe)  | 61.26 mg/l   |

### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                  | Arter | Score | Eksponering            | Observation |
|-------------------------|---------------------------|-------|-------|------------------------|-------------|
| m-xylen                 | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | 24 timer 5 milligrams  | -           |
|                         | Hud - Irriterer moderat   | Kanin | -     | 24 timer 20 milligrams | -           |
|                         | Hud - Irriterer kraftigt  | Kanin | -     | 24 timer 10 Micrograms | -           |
| ethylbenzen             | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | 500 milligrams         | -           |
|                         | Hud - Mildt irriterende   | Kanin | -     | 24 timer 15 milligrams | -           |
| butanonoxim             | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | 100 microliters        | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Overfølsomhed

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Mutagenicitet

**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                       |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk   | Kategori 3 | Ikke relevant.     | Luftvejsirritation og Narkotiske virkninger |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung | Kategori 3 | Ikke relevant.     | Narkotiske virkninger                       |

### Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer  |
|-------------------------|------------|--------------------|-------------|
| ethylbenzen             | Kategori 2 | Ikke bestemt       | høreorganer |

### Aspirationsfare

solventnaphtha (råolie), let aromatisk

ethylbenzen

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

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 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                       | Resultat                               | Arter  | Eksposering |
|---|--|--|-------------|
| n-butylacetat                                 | Akut EC50 647.7 mg/l                   | Alger - Desmodesmus subspicatus  | 72 timer    |
|   | Akut EC50 44 mg/l                      | Dafnie   | 48 timer    |
|   | 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     |
| m-xylen                                       | Akut EC50 4900 µg/l Ferskvand          | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata  | 72 timer    |
|   | Akut EC50 5770 til 7640 µg/l Ferskvand | Krebsdyr - Artemia sp. - Nauplii   | 48 timer    |
|   | Akut EC50 3530 til 5000 µg/l Ferskvand | Dafnie - Daphnia magna - Neonat  | 48 timer    |
|   | Akut LC50 8400 µg/l Ferskvand          | Fisk - Oncorhynchus mykiss   | 96 timer    |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk        | Akut EC50 2.9 mg/l                     | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata  | 72 timer    |
|   | Akut EC50 3.2 mg/l                     | Dafnie - Daphnia magna   | 48 timer    |
|   | Akut LC50 9.2 mg/l                     | Fisk - Oncorhynchus mykiss   | 96 timer    |
|   | Akut NOEC >1 mg/l                      | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata  | 72 timer    |
| ethylbenzen                                   | Akut EC50 >1.8 mg/l                    | Dafnie - Daphnia magna   | 48 timer    |
|   | Akut LC50 >10 mg/l                     | Fisk - Pimephales promelas   | 96 timer    |
| p-xylen                                       | Akut EC50 3200 µg/l Ferskvand          | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata  | 72 timer    |
|   | Akut EC50 4730 til 6310 µg/l Ferskvand | Dafnie - Daphnia magna - Neonat  | 48 timer    |
|   | Akut LC50 2 µl/L Havvand               | Fisk - Morone saxatilis - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv) | 96 timer    |
| o-xylen                                       | Akut EC50 4700 µg/l Ferskvand          | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata  | 72 timer    |
|   | Akut LC50 38000 µg/l Havvand           | Krebsdyr - Cancer magister - Zoea  | 48 timer    |
|   | Akut LC50 17200 µg/l Ferskvand         | Dafnie - Daphnia magna - Neonat  | 48 timer    |
|   | Akut LC50 7600 µg/l Ferskvand          | Fisk - Oncorhynchus mykiss   | 96 timer    |
| butanonoxim                                   | EC50 6.1 til 11.6 mg/l                 | Alger  | 72 timer    |
|   | LC50 750 mg/l                          | Dafnie   | 48 timer    |
|   | LC50 >100 mg/l                         | Fisk   | 96 timer    |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat | LC50 7.9 mg/l                          | Fisk - Oncorhynchus mykiss   | 96 timer    |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn                  | Test  | Resultat             | Dosis | Podestof  |
|--|---|----------------------|-------|-----------|
| n-butylacetat                            | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | >80 % - 5 dage       | -     | -         |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk   | -   | 78 % - let - 28 dage | -     | Ferskvand |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung | -   | 80 % - let - 28 dage | -     | -         |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

| Produkt/ingrediens navn                  | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|--|----------------------|----------|-------------------|
| n-butylacetat                            | -                    | -        | let               |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk   | -                    | -        | let               |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung | -                    | -        | let               |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentialer

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | mulighed |
|-------------------------|--------------------|--------------|----------|
| n-butylacetat           | 2.3                | -            | lav      |
| m-xylen                 | 3.2                | 8.1 til 25.9 | lav      |
| ethylbenzen             | 3.6                | -            | lav      |
| p-xylen                 | 3.15               | 8.1 til 25.9 | lav      |
| o-xylen                 | 3.12               | 8.1 til 25.9 | lav      |
| butanonoxim             | 0.63               | 2.5 til 5.8  | lav      |

### 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.



## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

**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.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Type af emballage</b> | <b>Europæisk affaldskatalog (EWC)</b>  |
| 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. Dampene 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.

## 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> | MALING   | PAINTPAINT   | PAINT  | Paint  |
| <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>  | Nej.   | Nej.   | No.  | No.  |
| <b>Yderligere oplysninger</b>                                   | <u>Fareidentifikationsnummer</u><br>30<br><br><u>Begrænset mængde</u><br>LQ7<br><br><u>specielle forholdsregler</u><br>163 640E 650<br><br><u>Tunnelkode</u> | <u>specielle forholdsregler</u><br>163 640E 650  | <u>Emergency schedules (EmS)</u><br>F-E, _S-E_<br><br><u>Special provisions</u><br>163, 223, 955 | <u>Passenger and Cargo Aircraft</u><br>Quantity limitation: 60 L<br><u>Cargo Aircraft Only</u><br>Packaging instructions: 309<br>Quantity limitation: 220 L<br>Packaging instructions: 310 |

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 453/2010

CT117 Metallic Coarse

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|  |       |  |  |   |
|--|-------|--|--|---|
|  | (D/E) |  |  | <b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b><br>Quantity limitation: 10 L<br>Packaging instructions: Y309<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 relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII -** : Ikke relevant.

**Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

Andre EU regler

**Europa's register** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - luft** : Optaget på liste

**Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - vand** : Optaget på liste

| Produkt/ingrediens navn | Carcinogen effekter | Mutagene effekter | Udviklingseffekter | Fertilitets effekter |
|-------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| butanonoxim             | Carc. 2, H351       | -                 | -                  | -                    |

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### Kategori

P5c: Brandfarlige væsker 2 og 3, der ikke falder ind under P5a eller P5b  
C6: Brandfarlig (R10)

### 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 | -            |
| butanonoxim             | Danmark's kræftfremkaldende stoffer | 2-butanonoxim | Optaget på liste | -            |

**Dansk brandklasse** : II-1

**Danmark – Kræftisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

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

**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.

Mal-kode (1993): 3-3

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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 sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

**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.

**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>            | : Ikke bestemt.                                      |
| <b>Kina</b>              | : Ikke bestemt.                                      |
| <b>Japan</b>             | : Ikke bestemt.                                      |
| <b>Malaysia</b>          | : Ikke bestemt.                                      |
| <b>New Zealand</b>       | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| <b>Filippinerne</b>      | : Ikke bestemt.                                      |
| <b>Republikken Korea</b> | : Ikke bestemt.                                      |
| <b>Taiwan</b>            | : Ikke bestemt.                                      |
| <b>USA</b>               | : 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** : 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

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

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

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Komplet tekst af forkortede H-sætninger</b> : | H225<br>H226<br>H304<br><br>H312<br>H312 (dermal)<br>H315<br>H317<br>H318<br>H332 (inhalation)<br>H335<br>H336<br>H351<br>H373 (hearing organs)<br><br>H400<br>H410<br><br>H411<br>H412 | Meget brandfarlig væske og damp.<br>Brandfarlig væske og damp.<br>Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.<br>Farlig ved hudkontakt.<br>Farlig ved hudkontakt.<br>Forårsager hudirritation.<br>Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>Forårsager alvorlig øjenskade.<br>Farlig ved indånding.<br>Kan forårsage irritation af luftvejene.<br>Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.<br>Mistænkt for at fremkalde kræft.<br>Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (høreorganer)<br>Meget giftig for vandlevende organismer.<br>Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.<br>Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.<br>Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
|--|---|---|

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]</b> : | 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>Aquatic Chronic 3, H412<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Carc. 2, H351<br>EUH066<br>Eye Dam. 1, H318<br><br>Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373 (hearing organs)<br>STOT SE 3, H335 | 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>LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 3<br>ASPIRATIONSFARE - Kategori 1<br>CARCINOGENICITET - Kategori 2<br>Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.<br>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1<br>BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2<br>BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3<br>HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1<br>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING (høreorganer) - Kategori 2<br>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT |
|--|--|---|

## PUNKT 16: Andre oplysninger

|                 |   |
|-----------------|---|
| STOT SE 3, H336 | EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3<br>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT<br>EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3 |
|-----------------|---|

**Komplet tekst af forkortede R-sætninger** : R11- Meget brandfarlig.  
R10- Brandfarlig.  
R40- Mulighed for kræftfremkaldende effekt.  
R20- Farlig ved indånding.  
R21- Farlig ved hudkontakt.  
R20/21- Farlig ved indånding og ved hudkontakt.  
R48/20- Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.  
R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
R41- Risiko for alvorlig øjenskade.  
R37- Irriterer åndedrætsorganerne.  
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.  
R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]** : F - Meget brandfarlig  
Kategori Carc. 3 - Carcinogen kategori 3  
Xn - Sundhedsskadelig  
Xi - Lokalirriterende  
N - Miljøfarlig

**Udskrivningsdato** : 22/03/2016  
**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 22/03/2016  
**Dato for forrige udgave** : Ingen tidligere validering  
**Version:** : 1.3

### 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.