

## SIKKERHEDSDATABLAD

### Intersmooth 360 SPC Dark Brown

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

##### 1.1 Produktidentifikator

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Produktnavn</b>        | : Intersmooth 360 SPC Dark Brown   |
| <b>Produktkode</b>        | : BEA368   |
| <b>Produktbeskrivelse</b> | : Professionel applikering af belægningsprodukter og blæk<br>Industriel applikering af belægningsprodukter og blæk |

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

Ikke relevant.

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

International Paint Ltd.  
Stoneygate Lane  
Felling  
Gateshead  
Tyne and Wear  
NE10 0JY UK  
Tel: +44 (0)191 469 6111 Fax: +44 (0)191 438 3711  
**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : sdsfellinguk@akzonobel.com

##### 1.4 Nødtelefon

###### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral (Må kun bruges af læger.)

**Telefonnummer** : +45 82 12 12 12

###### Leverandør

**Telefonnummer** : +44 (0)191 469 6111 (24H)

#### 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. 2, H225  
Acute Tox. 4, H302  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

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  
Xn; R20/21/22  
Xi; R41, R37/38  
N; R50/53

**Fysiske/kemiske farer** : Brandfarlig.

**Sundhedsfarer for mennesker** : Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Risiko for alvorlig øjenskade. Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**Miljøfarer** : Meget 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** :

Meget brandfarlig væske og damp.  
Farlig ved indtagelse.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Sikkerhedssætninger

**Generelt** :

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

**Forebyggelse** :

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå udledning til miljøet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsudsæt arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Holdes væk fra varme, gnister, åben ild og varme overflader. - Rygning forbudt. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

**Reaktion** :

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere til at rengøre huden. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. VED INDÅNDING: Hvis der ikke er nogen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Giv ikke noget via munden. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. Søg lægehjælp ved ubehag. Udslip opsamles.

**Opbevaring** :

Opbevares på et godt ventileret sted. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.

**Bortskaffelse** :

Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer. Genbrug ikke beholderen. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind.

**Farlige indholdsstoffer** :

dikobberoxid  
xylen  
butan-1-ol

**Supplementerende etiket elementer** :

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen.

**Bilag XVII -**

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

: Ikke relevant.

### Forordning om biocidholdige produkter

#### Aktive stoffer

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### Navn på indholdsstof

dikobberoxid  
pyrithionzink

**Godkendte typer anvendelse** : Ikke tilgængelig.

**Advarsler for udsatte grupper** : Ikke tilgængelig.

**Godkendelsesnummer** : 1582779

Teoretisk dækningsgrad: højtrykssprøjtning 2.9 m<sup>2</sup>/l @ 140 mikron, lagtykkelse af tørfilm (DFT)

Teoretisk dækningsgrad: pensel, rulle 5.7 m<sup>2</sup>/l @ 70 mikron, lagtykkelse af tørfilm (DFT)

**Anvendelsesbegrænsninger** Kun til professionel brug.

**Påføringsmetoder:** Påføringsmetode: Luffri sprøjte, pensel, rulle.

**Anbefalet Afrenser.** Brug GTA007, International Thinner/Eqpt Cleaner til rengøring af malingsudstyr.

### 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   | Vægt %          | Klassificering                                  |   | Type    |
|-------------------------|---|-----------------|---|---|---------|
|                         |   |                 | 67/548/EØF                                      | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   |         |
| dikobberoxid            | EF: 215-270-7<br>CAS: 1317-39-1<br>Indeks: 029-002-00-X                                 | >=35 -<br><50   | Xn; R22<br>N; R50/53                            | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  | [1]     |
| xylene                  | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EF: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9 | >=12.5<br>- <20 | R10<br>Xn; R20/21, R65<br>Xi; R36/37/38         | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>(Luftvejsirritation)                    | [1] [2] |
| butan-1-ol              | REACH #:<br>01-2119484630-38<br>EF: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Indeks: 603-004-00-6   | >=5 -<br><7     | R10<br>Xn; R22<br>Xi; R41, R37/38<br>R67        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 and<br>H336 (Luftvejsirritation<br>og Narkotiske<br>virkninger)    | [1] [2] |
| ethylbenzen             | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EF: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks: 601-023-00-4  | >=3 -<br><5     | F; R11<br>Xn; R20, R48/20, R65<br>Xi; R36/37/38 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>(Luftvejsirritation)<br>STOT RE 2, H373 (ører)<br>(indånding) | [1] [2] |
| pyrithionzink           | EF: 236-671-3   | >=3 -           | T; R23  | Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H302   | [1]     |

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 15/09/2015.

Version: : 1.03

3/19

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

|                     |   |             |  |   |         |
|---------------------|---|-------------|--|---|---------|
| 4-methylpentan-2-on | CAS: 13463-41-7   | <5          | Xn; R22<br>Xi; R41<br>N; R50   | Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400   | [1] [2] |
| methanol            | REACH #:<br>01-2119473980-30<br>EF: 203-550-1<br>CAS: 108-10-1<br>Indeks: 606-004-00-4<br>EF: 200-659-6<br>CAS: 67-56-1<br>Indeks: 603-001-00-X | >=3 -<br><5 | F; R11<br>Xn; R20<br>Xi; R36/37<br>R66   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>(Luftvejsirritation) | [1] [2] |
|                     |   | <3          | F; R11<br>T; R23/24/25,<br>R39/23/24/25  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370   | [1] [2] |
|                     |   |             | <b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.</b> | <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 eller vPvB'er 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.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.
- Indånding** : Kan forårsage irritation af luftvejene. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
- Hudkontakt** : Forårsager hudirritation.
- Indtagelse** : Farlig ved indtagelse. Irriterer mund, hals og mave.

#### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation i luftvejene  
hosten  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo  
muskelsvaghed  
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter

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

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

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO<sub>2</sub>, vandspray (vandtåge) eller skum.
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

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

- Risici ved stof eller blanding** : Meget brandfarlig væske og damp. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Dette materiale er meget giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
nitrogenoxider  
svovloxider  
carbonyl halogener  
metaloxid/-oxider

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemiikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- 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** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

- 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

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

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

Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering  |
|-------------------------|--|
| 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.             |
| butan-1-ol              | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b><br>Loftværdi (L): 150 mg/m <sup>3</sup><br>Loftværdi (L): 50 ppm                                       |
| ethylbenzen             | <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. |
| 4-methylpentan-2-on     | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.  |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|          |   |
|----------|---|
| methanol | <p>Gennemsnitværdier: 20 ppm 8 timer.<br/> <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b><br/>         Gennemsnitværdier: 260 mg/m<sup>3</sup> 8 timer.<br/>         Gennemsnitværdier: 200 ppm 8 timer.</p> |
|----------|---|

**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

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

### PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikkert ventilationsudstyr.

### 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 nødbruker 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 og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.

### Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af hænder** : Brug kemisk resistent handske klassificeret under EN Standard 374: Beskyttelsehandske mod kemikalier og mikroorganismer. Anbefalet: Viton® eller Nitrilhandsker. Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 (gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrydningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374). Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede udfra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt. OBS: Ved valg af specifik handske til en bestemt påføring og varighed til anvendelse på arbejdspladsen skal der tages hensyn til alle relevante faktorer på arbejdspladsen som f.eks.: Andre kemikalier der anvendes, fysiske betingelser (maskinafskærmning, dygtighed, varmeskjold), potentielle kropsreaktioner over for handskematerialet, såvelsom instruktion og specifikationer fra handskeleverandøren. Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 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.
- 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.
- Åndedrætsværn** : Brug en korrekt tilpasset luftfresende 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.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftfresere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Brun.
- Lugt** : Opløsningsmiddel.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- pH-værdi** : Ikke relevant.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Mindst kendte værdi: 138.85°C (281.9°F) (xylen).
- Flammepunkt** : Lukket beholder: 22°C
- Fordampningshastighed** : Ikke tilgængelig.
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke tilgængelig.
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Størst kendte område: Nedre: 1.4% Øvre: 11.3% (butan-1-ol)
- Damptryk** : Ikke tilgængelig.
- Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.
- Relativ massefylde** : 1.54
- Opløselighed** : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke tilgængelig.
- Selvantændelsestemperatur** : Ikke tilgængelig.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- Viskositet** : Kinematisk (rumtemperatur): 237 mm<sup>2</sup>/s
- 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** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:  
Oxiderende materialer
- 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

#### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                          | Arter | Dosis                 | Eksponering |
|-------------------------|-----------------------------------|-------|-----------------------|-------------|
| dikobberoxid            | LD50 Oral                         | Rotte | 470 mg/kg             | -           |
|                         | LC50 Indånding Gas.               | Rotte | 5000 ppm              | 4 timer     |
| xylen                   | LD50 Oral                         | Rotte | 4300 mg/kg            | -           |
|                         | LC50 Indånding Damp               | Rotte | 24 mg/l               | 4 timer     |
| butan-1-ol              | LD50 Dermal                       | Kanin | 3400 mg/kg            | -           |
|                         | LD50 Oral                         | Rotte | 790 mg/kg             | -           |
| ethylbenzen             | LC50 Indånding Gas.               | Kanin | 4000 ppm              | 4 timer     |
|                         | LD50 Dermal                       | Kanin | 17800 mg/kg           | -           |
| pyrithionzink           | LD50 Oral                         | Rotte | 3500 mg/kg            | -           |
|                         | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | 140 mg/m <sup>3</sup> | 4 timer     |
| 4-methylpentan-2-on     | LD50 Dermal                       | Rotte | >2000 mg/kg           | -           |
|                         | LD50 Oral                         | Rotte | 774 mg/kg             | -           |
|                         | LD50 Oral                         | Rotte | 2080 mg/kg            | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Estimater for akut toksicitet

| Måde for optagelse        | ATE værdi    |
|---------------------------|--------------|
| Oral                      | 1025.3 mg/kg |
| Dermal                    | 5610 mg/kg   |
| Indånding (gasser)        | 26165.7 ppm  |
| Indånding (dampe)         | 122 mg/l     |
| Indånding (støv og tåger) | 11.82 mg/l   |

#### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                  | Arter | Score | Eksponering             | Observation |
|-------------------------|---------------------------|-------|-------|-------------------------|-------------|
| xylen                   | Øjne - Mildt irriterende  | Kanin | -     | 87 milligrams           | -           |
|                         | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | 24 timer 5 milligrams   | -           |
|                         | Hud - Mildt irriterende   | Rotte | -     | 8 timer 60 microliters  | -           |
|                         | Hud - Irriterer moderat   | Kanin | -     | 24 timer 500 milligrams | -           |
|                         | Hud - Irriterer moderat   | Kanin | -     | 100 Percent             | -           |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|                     |                           |       |   |                          |   |
|---------------------|---------------------------|-------|---|--------------------------|---|
| butan-1-ol          | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 24 timer 2 milligrams    | - |
|                     | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 0.005 Milliliters        | - |
| ethylbenzen         | Hud - Irriterer moderat   | Kanin | - | 24 timer 20 milligrams   | - |
|                     | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 500 milligrams           | - |
| 4-methylpentan-2-on | Hud - Mildt irriterende   | Kanin | - | 24 timer 15 milligrams   | - |
|                     | Øjne - Irriterer moderat  | Kanin | - | 24 timer 100 microliters | - |
| methanol            | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 40 milligrams            | - |
|                     | Hud - Mildt irriterende   | Kanin | - | 24 timer 500 milligrams  | - |
| methanol            | Øjne - Irriterer moderat  | Kanin | - | 24 timer 100 milligrams  | - |
|                     | Øjne - Irriterer moderat  | Kanin | - | 40 milligrams            | - |
|                     | Hud - Irriterer moderat   | Kanin | - | 24 timer 20 milligrams   | - |

**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                                  |
|-------------------------|------------|--------------------|---|
| xylen                   | Kategori 3 | Ikke relevant.     | Luftvejsirritation                          |
| butan-1-ol              | Kategori 3 | Ikke relevant.     | Luftvejsirritation og Narkotiske virkninger |
| ethylbenzen             | Kategori 3 | Ikke relevant.     | Luftvejsirritation                          |
| 4-methylpentan-2-on     | Kategori 3 | Ikke relevant.     | Luftvejsirritation                          |
| methanol                | Kategori 1 | Ikke bestemt       | Ikke bestemt                                |

### Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|-------------------------|------------|--------------------|------------|
| ethylbenzen             | Kategori 2 | Indånding          | ører       |

### Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                     |
|-------------------------|------------------------------|
| xylen                   | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| ethylbenzen             | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

**Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Indånding</b>  | : Kan forårsage irritation af luftvejene. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger. |
| <b>Hudkontakt</b> | : Forårsager hudirritation.   |
| <b>Indtagelse</b> | : Farlig ved indtagelse. Irriterer mund, hals og mave.  |

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Øjenkontakt</b> | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte<br>løber i vand<br>rødmen   |
| <b>Indånding</b>   | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>irritation i luftvejene<br>hosten<br>hovedpine<br>døsighed/træthed<br>svimmelhed/vertigo<br>muskelsvaghed<br>bevidstløshed |
| <b>Hudkontakt</b>  | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte eller irritation<br>rødmen<br>der kan forekomme blister   |
| <b>Indtagelse</b>  | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>mavesmerter  |

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

#### Eksponering i kort tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

#### Eksponering i lang tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

#### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

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

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

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

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

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

**Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat   | Arter  | Eksposering                                 |
|-------------------------|--|--|---|
| dikobberoxid            | Akut EC50 0.042 mg/l Ferskvand<br>Akut IC50 0.71 mg/l Ferskvand  | Dafnie - Daphnia similis<br>Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentielt vokse stadie  | 48 timer<br>96 timer                        |
|                         | Akut LC50 0.075 mg/l Ferskvand<br>Kronisk IC10 0.009 mg/l Ferskvand  | Fisk - Danio rerio<br>Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentielt vokse stadie  | 96 timer<br>96 timer                        |
| butan-1-ol              | Akut EC50 1983 til 2072 mg/l Ferskvand   | Dafnie - Daphnia magna   | 48 timer                                    |
|                         | Akut LC50 1910 mg/l Ferskvand  | Fisk - Pimephales promelas - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)  | 96 timer                                    |
| ethylbenzen             | Akut EC50 3.6 mg/l Ferskvand   | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata  | 96 timer                                    |
|                         | Akut LC50 18.4 til 25.4 mg/l Ferskvand   | Dafnie - Daphnia magna - Neonat  | 48 timer                                    |
| pyrithionzink           | Akut LC50 5.1 til 5.7 mg/l Havvand<br>Akut EC50 61.998 µg/l Ferskvand  | Fisk - Menidia menidia<br>Dafnie - Daphnia magna - Nauplii   | 96 timer<br>48 timer                        |
|                         | Akut IC50 0.003 mg/l<br>Akut LC50 0.0026 mg/l<br>Akut LC50 537000 til 557000 µg/l Ferskvand  | Alger - Naviculla pelliculosa<br>Fisk - Pimephales Promelas<br>Fisk - Pimephales promelas - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv) | 72 timer<br>96 timer<br>96 timer            |
| 4-methylpentan-2-on     | Kronisk NOEC 78 mg/l Ferskvand<br>Akut EC50 16.912 mg/l Havvand<br>Akut EC50 10000000 µg/l Ferskvand<br>Akut LC50 2500000 µg/l Havvand | Dafnie - Daphnia magna<br>Alger - Ulva pertusa<br>Dafnie - Daphnia magna<br>Krebsdyr - Crangon crangon - Voksen  | 21 dage<br>96 timer<br>48 timer<br>48 timer |
|                         | Akut LC50 100 mg/l Ferskvand   | Fisk - Pimephales promelas - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)  | 96 timer                                    |
|                         | Kronisk NOEC 9.96 mg/l Havvand   | Alger - Ulva pertusa   | 96 timer                                    |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| ethylbenzen             | -                    | -        | let               |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | mulighed |
|-------------------------|--------------------|--------------|----------|
| xylén                   | 3.16               | 8.1 til 25.9 | lav      |
| butan-1-ol              | 0.88               | -            | lav      |
| ethylbenzen             | 3.15               | 15           | lav      |
| pyrithionzink           | 0.9                | 11           | lav      |
| 4-methylpentan-2-on     | 1.31               | -            | lav      |
| methanol                | -0.77              | <10          | lav      |

### 12.4 Mobilitet i jord

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**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.

#### Europæisk affaldskatalog (EWC)

| Code number   | Affaldsbetegnelse   |
|---------------|---|
| EWC 08 01 11* | Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

#### Emballage






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

**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. Dampe 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 | IMDG                                     | IATA   |
|---|---------|--|--------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>   | UN1263  | UN1263                                   | UN1263 |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | MALING  | PAINT. Marine pollutant (dicopper oxide) | PAINT  |
|   |         |  |        |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>14.3</b><br>Transportfareklasse<br>(r) | 3<br><br>       | 3<br><br> | 3<br>                 |
| <b>14.4</b><br>Emballagegruppe            | II  | II  | II   |
| <b>14.5</b> Miljøfarer                    | Ja.   | Yes.  | No.  |
| <b>Yderligere oplysninger</b>             | Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.<br><br><b>specielle forholdsregler</b><br>640 (C)<br><br><b>Tunnelkode</b><br>(D/E) | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.   | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |

**IMDG Code Segregation group** : Ikke relevant.

**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 -** : Ikke relevant.

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

**Andre EU regler**

**Særlige krav til pakning/emballage**

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

|   |   |
|---|---|
| <b>Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger</b> | : Ikke relevant.  |
| <b>Følbar advarselstrekant</b>                                    | : Ikke relevant.  |
| <b>IMO</b>  | Compliant with the International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships, 2001. |
| <b>Type (Antifouling)</b>   | Antifouling Type - Organotin-free self-polishing  |

### Nationale regler

#### Forordning om biocidholdige produkter

**Produkttype** : PT21 Antifoulingmidler Væske. Maling.

| Produkt/ingrediens navn | Listenavn                           | Navn på liste | Klassificering   | Bemærkninger |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|--------------|
| ethylbenzen             | Danmark's kræftfremkaldende stoffer | ethylbenzen   | 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)** : 4-3

**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): 4-3

**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 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 driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske og overtræksdragt.

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.



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 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.

- 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.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Anvendelsesbegrænsninger</b>     | : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.   |
| <b>Listen over uønskede stoffer</b> | : Optaget på liste   |
| <b>Kræftfremkaldende affald</b>     | : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.  |
| <b>Referencer</b>                   | : Ændringer til Leverandørbrugsanvisningen i henhold til REACH.<br>Bekendtgørelse nr. 102 af 2. februar 2007 "Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter".<br>Bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 "Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter".<br>Bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 "Bekendtgørelse om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i Aerosolbeholdere".<br>Bekendtgørelse nr. 970 af 16. oktober 2005 "Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter". |

**15.2** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

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

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

## PUNKT 16: Andre oplysninger

| Klassificering  | Begrundelse  |
|---|--|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | På basis af testdata<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode   |
| <b>Komplet tekst af forkortede H-sætninger</b>  | <p>H225 Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brandfarlig væske og damp.</p> <p>H301 (oral) Giftig ved indtagelse.</p> <p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H302 (oral) Farlig ved indtagelse.</p> <p>H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.</p> <p>H311 (dermal) Giftig ved hudkontakt.</p> <p>H312 (dermal) Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H331 Giftig ved indånding.</p> <p>H331 (inhalation) Giftig ved indånding.</p> <p>H332 (inhalation) Farlig ved indånding.</p> <p>H335 (Respiratory tract irritation) Kan forårsage irritation af luftvejene. (Luftvejsirritation)</p> <p>H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Luftvejsirritation og Narkotiske virkninger)</p> <p>H370 Forårsager organskader.</p> <p>H373 (ears) (inhalation) Kan forårsage organskader ved vedvarende eller gentagende indånding. (ører)</p> <p>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.</p> <p>H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p>   |
| <b>Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]</b>  | <p>Acute Tox. 3, H301 AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 3</p> <p>Acute Tox. 3, H311 AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 3</p> <p>Acute Tox. 3, H331 AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 3</p> <p>Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4</p> <p>Acute Tox. 4, H312 AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 4</p> <p>Acute Tox. 4, H332 AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4</p> <p>Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1</p> <p>Aquatic Chronic 1, H410 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1</p> <p>Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1</p> <p>Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1</p> <p>Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2</p> <p>Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2</p> <p>Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3</p> <p>Skin Irrit. 2, H315 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2</p> <p>STOT RE 2, H373 (ears) (inhalation) SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING (ører) (indånding) - Kategori 2</p> <p>STOT SE 1, H370 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 1</p> <p>STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3</p> <p>STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation) SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation og Narkotiske virkninger) - Kategori 3</p> |

## PUNKT 16: Andre oplysninger

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| irritation and Narcotic effects) | virksomheder) - Kategori 3 |
|----------------------------------|----------------------------|

**Komplet tekst af forkortede R-sætninger** : R11- Meget brandfarlig.  
 R10- Brandfarlig.  
 R23- Giftig ved indånding.  
 R23/24/25- Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.  
 R39/23/24/25- Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.  
 R20- Farlig ved indånding.  
 R22- Farlig ved indtagelse.  
 R20/21- Farlig ved indånding og ved hudkontakt.  
 R20/21/22- Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.  
 R48/20- Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.  
 R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
 R41- Risiko for alvorlig øjenskade.  
 R36/37- Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.  
 R37/38- Irriterer åndedrætsorganerne og huden.  
 R36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.  
 R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
 R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.  
 R50- Meget giftig for organismer, der lever i vand.  
 R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]** : F - Meget brandfarlig  
 T - Giftig  
 Xn - Sundhedsskadelig  
 Xi - Lokalirriterende  
 N - Miljøfarlig

**Udskrivningsdato** : 15/09/2015.

**Udgivelsesdato/** : 15/09/2015.

**Revisionsdato**

**Dato for forrige udgave** : 23/06/2015.

**Version:** : 1.03

### Bemærkning til læseren

**VIGTIG BEMÆRKNING:** Det er ikke hensigten, at oplysningerne i nærværende datablad (som kan ændres til enhver tid) skal være udtømmende, og de offentliggøres i god tro og menes at være korrekte på udarbejdelsestidspunktet. Det er brugerens ansvar at kontrollere, at dette datablad er den aktuelle version, før det relevante produkt tages i brug.

Før brug må de personer, der anvender disse oplysninger, selv afgøre, om det relevante produkt er egnet til det pågældende formål. Hvis dette formål afviger fra de formål, der specifikt anbefales i nærværende sikkerhedsdatablad, anvender brugeren produktet på eget ansvar.

**PRODUCENTENS ANSVARFRASKRIVELSE:** Producenten har ingen indflydelse på eller viden om de forhold, metoder og øvrige faktorer, der er gældende for håndtering, opbevaring, påføring, brug og bortskaffelse af produktet. Derfor påtager producenten sig intet ansvar for uheldige hændelser, der måtte forekomme i forbindelse med håndtering, opbevaring, påføring, brug, forkert brug eller bortskaffelse af produktet, og i det omfang loven tillader dette, fralægger producenten sig udtrykkeligt ansvaret for enhver form for tab, skadeserstatning og/eller omkostninger, som måtte opstå som følge af eller i forbindelse med opbevaring, håndtering, brug eller bortskaffelse af produktet. Sikker håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse er brugernes ansvar. Brugere skal overholde al gældende arbejdsmiljølovgivning.

Medmindre andet udtrykkeligt er aftalt, sker levering af alle vores produkter på vores almindelige forretningsbetingelser og -vilkår, hvilket omfatter ansvarsbegrænsninger. Se ovenstående og/eller den særlige aftale, du måtte have med AkzoNobel (eller et eventuelt tilknyttet selskab).

© AkzoNobel