

# SIKKERHEDSDATABLAD



MM 950 WaterBase 900+ Series Deep Black

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : MM 950 WaterBase 900+ Series Deep Black  
**Produkttype** : Væske.  
**Andre former for identifikation** : Ikke tilgængelig.

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

#### Identificerede brugere

Professionel sprøjtemaling, næsten industrielle forhold  
Anvendelse i overtræk - Basecoat

#### Anvendelse der frarådes

Ikke relevant.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : msds@valspar.com

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : RING: +(45)-69918573 (Timers brug - 24 timer)

#### Leverandør

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

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

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

Skin Sens. 1, H317

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

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

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

### 2.2 Mærkningselementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel

**Faresætninger** : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

PUNKT 2: Fareidentifikation

- Sikkerhedssætninger**
- Forebyggelse** : Brug egnede beskyttelseshandsker. Undgå indånding af dampe eller spray.
- Reaktion** : Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
- Opbevaring** : Ikke relevant.
- Bortskaffelse** : Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.
- Farlige indholdsstoffer** : 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol  
2-methyl-2H-isothiazol-3-on
- Supplementerende etiket elementer** : Ikke relevant.
- Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** : Ikke relevant.
- Særlige krav til pakning/emballage**
- Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** : Ikke relevant.
- Følbar advarselstrekant** : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| 3.2 Blandinger                       |                                                                                     | : Blanding   |                                                                                                                                  |                                                                                           |                              |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Produkt/ingrediens navn              | Identifikatorer                                                                     | %            | Klassificering                                                                                                                   | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er                                              | Type                         |
| 2-butoxyethanol                      | REACH #: 01-2119475108-36<br>EF: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indeks: 603-014-00-0 | <10          | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                            | ATE [Oral] = 1200 mg/kg<br>ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l                             | [1] [2]                      |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol | REACH #: 01-2119954390-39<br>EF: 204-809-1<br>CAS: 126-86-3                         | ≤0.3         | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                               | -                                                                                         | [1]                          |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on          | REACH #: 01-2120764690-50<br>EF: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4                        | <0.01        | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317 | ATE [Oral] = 100 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 300 mg/kg<br>ATE [Inhalation (dampe)] = 0.5 mg/l | [1]                          |
| Udgivelsesdato/Revisionsdato         |                                                                                     | : 12/19/2022 | Dato for forrige udgave                                                                                                          |                                                                                           | : Ingen tidligere validering |
|                                      |                                                                                     |              | Version                                                                                                                          |                                                                                           | : 1                          |
|                                      |                                                                                     |              |                                                                                                                                  |                                                                                           | 2/19                         |

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

|  |  |  |                                                                                                                                           |                                                                        |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 1 |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|

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

#### Type

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

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenet 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. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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

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

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

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

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

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

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

Indeholder 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 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.

**Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

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

- Risici ved stof eller blanding** : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- 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-indsatspersonel".

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

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** : Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

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

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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

#### Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion

Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

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

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

#### Bemærkninger om fælles opbevaring

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

#### Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevares ved følgende temperaturer: 5 til 25°C (41 til 77°F). 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.

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

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

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoxyethanol         | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 98 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 20 ppm 8 timer. |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 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/DNEL'er

| Produkt/ingrediens navn              | Type | Eksponering            | Værdi                   | Befolkning         | Effekter  |
|--------------------------------------|------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| 2-butoxyethanol                      | DNEL | Langvarig Gennem huden | 125 mg/kg bw/dag        | Arbejdere          | Systemisk |
|                                      | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 89 mg/kg bw/dag         | Arbejdere          | Systemisk |
|                                      | DNEL | Langvarig Indånding    | 98 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere          | Systemisk |
|                                      | DNEL | Kortvarig Indånding    | 1091 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Systemisk |
|                                      | DNEL | Kortvarig Indånding    | 246 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere          | Lokal     |
|                                      | DNEL | Langvarig Gennem huden | 75 mg/kg bw/dag         | Generel population | Systemisk |
|                                      | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 89 mg/kg bw/dag         | Generel population | Systemisk |
|                                      | DNEL | Langvarig Oral         | 6.3 mg/kg bw/dag        | Generel population | Systemisk |
|                                      | DNEL | Kortvarig Oral         | 26.7 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|                                      | DNEL | Langvarig Indånding    | 59 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population | Systemisk |
|                                      | DNEL | Kortvarig Indånding    | 426 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population | Systemisk |
|                                      | DNEL | Kortvarig Indånding    | 147 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population | Lokal     |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol | DNEL | Langvarig Oral         | 0.25 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|                                      | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.25 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|                                      | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.43 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Systemisk |
|                                      | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.5 mg/kg bw/dag        | Arbejdere          | Systemisk |
|                                      | DNEL | Kortvarig Oral         | 0.75 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|                                      | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 0.75 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|                                      | DNEL | Kortvarig Indånding    | 1.29 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Systemisk |
|                                      | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 1.5 mg/kg bw/dag        | Arbejdere          | Systemisk |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on          | DNEL | Langvarig Indånding    | 1.76 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Systemisk |
|                                      | DNEL | Kortvarig Indånding    | 5.28 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Systemisk |
|                                      | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.021 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Lokal     |
|                                      | DNEL | Kortvarig Indånding    | 0.043 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Lokal     |
|                                      | DNEL | Kortvarig Indånding    | 0.043 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Lokal     |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|  |      |                     |                         |                                 |           |
|--|------|---------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|
|  | DNEL | Langvarig Indånding | 0.021 mg/m <sup>3</sup> | Generel population [Forbrugere] | Lokal     |
|  | DNEL | Kortvarig Indånding | 0.043 mg/m <sup>3</sup> | Generel population [Forbrugere] | Lokal     |
|  | DNEL | Langvarig Oral      | 0.027 mg/kg bw/dag      | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |
|  | DNEL | Kortvarig Oral      | 0.053 mg/kg bw/dag      | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |

### PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn              | Beholderoplysninger           | Værdi           | Metodeoplysning    |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| 2-butoxyethanol                      | Ferskvand                     | 8.8 mg/l        | -                  |
|                                      | Havvand                       | 0.88 mg/l       | -                  |
|                                      | Rensningsanlæg til spildevand | 463 mg/l        | -                  |
|                                      | Friskvandsbundfald            | 34.6 mg/kg dwt  | -                  |
|                                      | Havvandsbundfald              | 3.46 mg/kg dwt  | -                  |
|                                      | Jord                          | 2.33 mg/kg dwt  | -                  |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol | Sekundær forgiftning          | 20 mg/kg        | -                  |
|                                      | Ferskvand                     | 0.04 mg/l       | -                  |
|                                      | Havvand                       | 0.004 mg/l      | -                  |
|                                      | Rensningsanlæg til spildevand | 7 mg/l          | -                  |
|                                      | Friskvandsbundfald            | 0.32 mg/kg dwt  | -                  |
|                                      | Havvandsbundfald              | 0.032 mg/kg dwt | -                  |
| 2-dimethylaminoethanol               | Jord                          | 0.028 mg/kg dwt | -                  |
|                                      | Ferskvand                     | 0.066 mg/l      | -                  |
|                                      | Havvand                       | 0.0066 mg/l     | -                  |
|                                      | Rensningsanlæg til spildevand | 10 mg/l         | -                  |
|                                      | Friskvandsbundfald            | 0.053 mg/kg dwt | -                  |
|                                      | Jord                          | 0.018 mg/kg dwt | -                  |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol      | Ferskvand                     | 19 mg/l         | Vurderingsfaktorer |
|                                      | Havvand                       | 1.9 mg/l        | Vurderingsfaktorer |
|                                      | Rensningsanlæg til spildevand | 4168 mg/l       | Vurderingsfaktorer |
|                                      | Friskvandsbundfald            | 70.2 mg/kg dwt  | Ligevægtsfordeling |
|                                      | Havvandsbundfald              | 7.02 mg/kg dwt  | Ligevægtsfordeling |
|                                      | Jord                          | 2.74 mg/kg dwt  | Ligevægtsfordeling |
| propan-1,2-diol                      | Ferskvand                     | 260 mg/l        | Vurderingsfaktorer |
|                                      | Havvand                       | 26 mg/l         | Vurderingsfaktorer |
|                                      | Rensningsanlæg til spildevand | 20000 mg/l      | Vurderingsfaktorer |
|                                      | Friskvandsbundfald            | 572 mg/kg dwt   | Ligevægtsfordeling |
|                                      | Havvandsbundfald              | 57.2 mg/kg dwt  | Ligevægtsfordeling |
|                                      | Jord                          | 50 mg/kg dwt    | Ligevægtsfordeling |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on          | Ferskvand                     | 3.39 µg/l       | Vurderingsfaktorer |
|                                      | Havvand                       | 3.39 µg/l       | Vurderingsfaktorer |
|                                      | Rensningsanlæg til spildevand | 0.23 mg/l       | Vurderingsfaktorer |
|                                      | Jord                          | 0.047 mg/kg dwt | Vurderingsfaktorer |
|                                      | Ferskvand                     | 10.6 mg/l       | Vurderingsfaktorer |
|                                      | Hav                           | 1.06 mg/l       | Vurderingsfaktorer |
| acetone                              | Rensningsanlæg til spildevand | 100 mg/l        | Vurderingsfaktorer |
|                                      | Friskvandsbundfald            | 30.4 mg/kg dwt  | Ligevægtsfordeling |
|                                      | Havvandsbundfald              | 3.04 mg/kg dwt  | Ligevægtsfordeling |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|             |                               |               |                     |
|-------------|-------------------------------|---------------|---------------------|
| propan-2-ol | Jord                          | 29.5 mg/kg dw | Lige vægtsfordeling |
|             | Ferskvand                     | 140.9 mg/l    | Følsomhedsfordeling |
|             | Hav                           | 140.9 mg/l    | Følsomhedsfordeling |
|             | Rensningsanlæg til spildevand | 2251 mg/l     | -                   |
|             | Friskvandsbundfald            | 552 mg/kg ww  | Lige vægtsfordeling |
|             | Havvandsbundfald              | 552 mg/kg dw  | Lige vægtsfordeling |
|             | Jord                          | 28 mg/kg dw   | Lige vægtsfordeling |
|             | Sekundær forgiftning          | 160 mg/kg     | -                   |

### 8.2 Eksponeringskontrol

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

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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

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

#### Beskyttelse af hud

##### Beskyttelse af hænder

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

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

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

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

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

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

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

**Handsker** : Ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes:

Anbefalet: Anbefalet EN 374 folie butylgummi fluorgummi  $\geq 0.7$  mm

Anbefales ikke: Betinget egnede materialer til beskytteshandsker; EN 374:

Nitrilgummi - NBR ( $> 0,35$  mm). Kun egnet som beskyttelse mod sprøjt. Kun egnet til kortvarig eksponering. I tilfælde af kontaminering ændre beskytteshandsker straks.

Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde:

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

**Beskyttelse af krop** : Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

**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** : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.

Tørslibning, arbejde med skærebrænder og/eller svejsning i den tørre film vil danne støv og/eller sundhedsskadelige dampe. Vådslibning bør anvendes hvor det er muligt. Hvis eksponering ikke kan forhindres ved hjælp af punktudsugning, skal der anvendes egnet åndedrætsværn.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

**Fysisk tilstandsform** : Væske.  
**Farve** : Sort.  
**Lugt** : Karakteristisk.  
**Lugtterskel** : Ikke tilgængelig.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke relevant.  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : 100°C (212°F)  
**Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.  
**Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Nedre: 1.1%  
Øvre: 10.6%  
**Flammepunkt** : Lukket beholder: >93.3°C (>199.9°F)  
**Selvantændelsestemperatur** : 230°C (446°F)  
**Dekomponeringstemperatur** : Ikke relevant.  
**pH** : 7.9 til 8.1 [Konc. (% vægt / vægt): 100%]  
**Viskositet** : Kinematisk (40°C): >20.5 mm²/s  
**Opløselighed** :

| Medium     | Resultat     |
|------------|--------------|
| koldt vand | Opløselig    |
| varmt vand | Letopløselig |

**Opløselighed i vand** : Ikke relevant.  
**Blandbar med vand** : Ja.  
**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke relevant.  
**Damptryk** : 2.3 kPa (17.5 mm Hg)  
**Fordampningshastighed** : 89 (butylacetat = 1)  
**Relativ massefylde** : 1.011  
**Massefylde** : 1.011 g/cm³  
**Dampmassefylde** : 1 [Luft = 1]  
**Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.  
**Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.  
**Partikelegenskaber**  
**Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

### 9.2 Andre oplysninger

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**Forbrændingsvarme** : 3.252 kJ/g

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.

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

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

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

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

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

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

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

Indeholder 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn              | Resultat          | Arter | Dosis       | Eksponering |
|--------------------------------------|-------------------|-------|-------------|-------------|
| 2-butoxyethanol                      | LD50 Gennem huden | Rotte | >2000 mg/kg | -           |
|                                      | LD50 Oral         | Rotte | 1300 mg/kg  | -           |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol | LD50 Gennem huden | Kanin | >2000 mg/kg | -           |
|                                      | LD50 Oral         | Rotte | >1860 mg/kg | -           |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on          | LD50 Oral         | Rotte | 2131 mg/kg  | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Estimer for akut toksicitet

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn                 | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|-----------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| MM 950 WaterBase 900+ Series Deep Black | 16239        | N/A                  | N/A                      | 148.9                    | N/A                              |
| 2-butoxyethanol                         | 1200         | N/A                  | N/A                      | 11                       | N/A                              |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on             | 100          | 300                  | N/A                      | 0.5                      | N/A                              |

### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn              | Resultat                  | Arter | Score | Eksposering     | Observation |
|--------------------------------------|---------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|
| 2-butoxyethanol                      | Øjne - Irriterer moderat  | Kanin | -     | 24 timer 100 mg | -           |
|                                      | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | 100 mg          | -           |
|                                      | Hud - Mildt irriterende   | Kanin | -     | 500 mg          | -           |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | 0.1 MI          | -           |
|                                      | Hud - Mildt irriterende   | Kanin | -     | 0.5 g           | -           |

**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

Ikke tilgængelig.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

### Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

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

Blandingen er tilgået ved at følge sammenføringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ikke klassificeret som skadeligt for miljøet, men indeholder substanser, der er skadelige for miljøet. Se afsnit 3 for detaljer.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn              | Resultat               | Arter                                   | Eksposering |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| 2-butoxyethanol                      | Akut EC50 911 mg/l     | Alger - Pseudokrichneriella subcapitata | 72 timer    |
|                                      | Akut EC50 1550 mg/l    | Dafnie - Daphnia magna                  | 48 timer    |
|                                      | Akut LC50 1474 mg/l    | Fisk - Oncorhynchus mykiss              | 96 timer    |
|                                      | Kronisk NOEC 100 mg/l  | Dafnie - Daphnia magna                  | 21 dage     |
|                                      | Kronisk NOEC >100 mg/l | Fisk - Brachydanio rerio                | 21 dage     |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol | Akut EC50 82 mg/l      | Alger - Selenastrum capricornutum       | 72 timer    |
|                                      | Akut EC50 91 mg/l      | Dafnie - Daphnia magna                  | 48 timer    |
|                                      | Akut LC50 36 mg/l      | Fisk - Elrits Pimephales                | 96 timer    |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on          | Akut EC50 0.157 mg/l   | Alger - pseudokrichneriella subcapitata | 72 timer    |
|                                      | Akut EC50 1.68 mg/l    | Dafnie                                  | 48 timer    |
|                                      | Akut LC50 6 mg/l       | Fisk                                    | 96 timer    |
|                                      | Kronisk NOEC 0.03 mg/l | Alger - pseudokrichneriella subcapitata | 72 timer    |
|                                      | Kronisk NOEC 0.55 mg/l | Dafnie                                  | 21 dage     |
|                                      | Kronisk NOEC 2.38 mg/l | Fisk                                    | 28 dage     |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn | Test | Resultat               | Dosis | Podestof |
|-------------------------|------|------------------------|-------|----------|
| 2-butoxyethanol         | -    | 90.4 % - let - 28 dage | -     | -        |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

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

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|-------------------------|--------------------|-----|----------|
| 2-butoxyethanol         | 0.81               | -   | 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

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

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

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

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

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

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

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

#### Emballage

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

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

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

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. 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 FN-nummer eller ID-nummer</b>                           | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | -               | -               | -               | -               |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>                             | -               | -               | -               | -               |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     | -               | -               | -               | -               |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                          | Nej.            | Nej.            | Nej.            | Nej.            |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

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

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

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

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

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

Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

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

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

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.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Mal-kode (1993)** : 1-3

**Beskyttelse baseret på MAL-kode** : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

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

Mal-kode (1993): 1-3

**Anvendelse:** 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.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

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

- Gasfiltermaske og overtræksdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.- Helmaske med kombifilter, ærmebeskyttere og forklæde skal anvendes.

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

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**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

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.

### Lagerliste

|                                       |                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australien</b>                     | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                          |
| <b>Canada</b>                         | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                          |
| <b>Kina</b>                           | : Alle komponenter er opført på liste, undtaget eller anmeldte.                                                               |
| <b>Den Eurasiske Økonomiske Union</b> | : <b>Inventar fra den Russiske Føderation</b> : Ikke bestemt.                                                                 |
| <b>Japan</b>                          | : <b>Japan's Register (CSCL)</b> : Mindst en bestanddel er ikke angivet.<br><b>Japansk fortegnelse (ISHL)</b> : Ikke bestemt. |
| <b>New Zealand</b>                    | : Ikke bestemt.                                                                                                               |
| <b>Filippinerne</b>                   | : Ikke bestemt.                                                                                                               |
| <b>Republikken Korea</b>              | : Alle komponenter er opført på liste, undtaget eller anmeldte.                                                               |
| <b>Taiwan</b>                         | : Ikke bestemt.                                                                                                               |
| <b>Thailand</b>                       | : Ikke bestemt.                                                                                                               |
| <b>Tyrkiet</b>                        | : Ikke bestemt.                                                                                                               |
| <b>USA</b>                            | : Ikke bestemt.                                                                                                               |
| <b>Vietnam</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  
N/A = Ikke tilgængelig  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SGG = Segregation Group  
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        |
|--------------------|--------------------|
| Skin Sens. 1, H317 | Kalkulationsmetode |

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| H301   | Giftig ved indtagelse.                                             |
| H302   | Farlig ved indtagelse.                                             |
| H311   | Giftig ved hudkontakt.                                             |
| H314   | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                 |
| H315   | Forårsager hudirritation.                                          |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.                                     |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H330   | Livsfarlig ved indånding.                                          |
| H332   | Farlig ved indånding.                                              |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.    |
| EUH071 | Ætsende for luftvejene.                                            |

### Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | AKUT TOKSICITET - Kategori 2                             |
| Acute Tox. 3      | AKUT TOKSICITET - Kategori 3                             |
| Acute Tox. 4      | AKUT TOKSICITET - Kategori 4                             |
| Aquatic Acute 1   | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1       |
| Aquatic Chronic 1 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3 |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1         |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2         |
| Skin Corr. 1B     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B                   |
| Skin Irrit. 2     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2                    |
| Skin Sens. 1      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                          |
| Skin Sens. 1A     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A                         |
| Skin Sens. 1B     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B                         |

Udskrivningsdato : 12/20/2022

Udgivelsesdato/ : 12/19/2022

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering

Version : 1

### Bemærkning til læseren

I henhold til artikel 31 og 37 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH-forordningen) vil alle påkrævede oplysninger om farer vedrørende brugen af stoffer, der modtages som bruger nedstrøms, blive sendt videre. Som følge heraf vil sikkerhedsdatabladene til nogle produkter indeholde en SUMI – Safe Use of Mixture Information (oplysninger om sikker brug af blandinger) – som er vedhæftet sikkerhedsdatabladet. SUMI'er vil blive føjet til sikkerhedsdatablade til produkter, hvis begge af følgende betingelser er opfyldt:

- Produktet er klassificeret som sundhedsfarligt
- Produktet indeholder et eller flere REACH-registrerede stoffer, hvortil der er udarbejdet udvidede sikkerhedsdatablade (eksponeringsscenerier)

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

# SUMI

## Information for slutbrugere om sikker brug af blandinger



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

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

### Generel beskrivelse af processen, der omtales

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

### Operationelle forhold

**Brugssted** : Indendørs brug

### Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

| Bidragende aktivitet                                                                | Proceskategori(er) | Maksimal varighed                                                                            | Ventilation                                    |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                    |                                                                                              | Type                                           | læt (luftændringer per time)                         |
| Forberedelse af materiale til påføring                                              | PROC05             | Mere end 4 timer                                                                             | Forbedret (mekanisk) rumventilation            | 5 - 10                                               |
| Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærkning | PROC08a            | Mere end 4 timer                                                                             | Forbedret (mekanisk) rumventilation            | 5 - 10                                               |
| Professionel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning              | PROC11             | Mere end 4 timer                                                                             | Lokalt udsugningsanlæg                         | Se relevante tekniske standarder                     |
| Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier                   | PROC04             | Mere end 4 timer                                                                             | Forbedret (mekanisk) rumventilation            | Se relevante tekniske standarder                     |
| Rengøring                                                                           | PROC05             | Mere end 4 timer                                                                             | Forbedret (mekanisk) rumventilation            | 5 - 10                                               |
| Affaldshåndtering                                                                   | PROC08a            | Mere end 4 timer                                                                             | Forbedret (mekanisk) rumventilation            | 5 - 10                                               |
| Bidragende aktivitet                                                                | Proceskategori(er) | Respiratorisk                                                                                | Øje                                            | Hænder                                               |
| Forberedelse af materiale til påføring                                              | PROC05             | Ingen                                                                                        | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærkning | PROC08a            | Ingen                                                                                        | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Professionel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning              | PROC11             | Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10. | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier                   | PROC04             | Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10. | Ingen                                          | Ingen                                                |

|                   |         |       |                                                |                                                      |
|-------------------|---------|-------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Rengøring         | PROC05  | Ingen | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Affaldshåndtering | PROC08a | Ingen | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |

Se kapitel 8 i dette sikkerhedsdataark for specifikationer.



## Ansvarsfraskrivelse

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

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