

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : COLOR MAT PU CONVERTER - WHITE, 60 GLOSS

**Produktkode** : TZ9960/BB

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

**Materiale anvendelser** : Maling eller materiale relateret til maling.

: Kun til industriel brug.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

SHERWIN-WILLIAMS Italy S.r.l.

Via del Fiffo, 12 - 40065 Pianoro (BO)

Italia - C.P. 18

Cod. Fisc. e Reg. Impr. Bo 08866930152

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

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

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

#### Leverandør

**Telefonnummer** : +39 051 770511

**Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet:** : Nødkontakt til rådighed 24 timer i døgnet

## 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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT RE 2, H373

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** : Fare

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**Faresætninger** : Meget brandfarlig væske og damp.  
Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Sikkerhedssætninger**

**Forebyggelse** : Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Indånd ikke dampe. Vask grundigt efter brug.

**Reaktion** : Søg lægehjælp ved ubehag. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**Opbevaring** : Ikke relevant.

**Bortskaffelse** : Ikke relevant.

**Farlige indholdsstoffer** : xylen, blanding af isomerer

**Supplementerende etiket elementer** : Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge. Kun til industriel brug

**Særlige krav til pakning/emballage**

Ikke relevant.

**2.3 Andre farer**

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 Blanding**

| Produkt/ingrediens navn       | Identifikatorer  | %         | Klassificering   | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er                      | Type    |
|-------------------------------|--|-----------|--|---|---------|
| xylen, blanding af isomerer   | REACH #: 01-2119488216-32<br>EF: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9 | ≥10 - <20 | 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>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | ATE [Dermal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inhalation (gasser)] = 6700 ppm | [1] [2] |
| Isobutylacetat                | REACH #: 01-2119488971-22<br>EF: 203-745-1<br>CAS: 110-19-0<br>Indeks: 607-026-00-7  | ≥10 - ≤16 | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | -   | [1] [2] |
| Ethylbenzen                   | REACH #: 01-2119489370-35<br>EF: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks: 601-023-00-4  | ≤3        | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (høreorganer)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412  | ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l                                | [1] [2] |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | REACH #: 01-2119475791-29<br>EF: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Indeks:               | ≤2.1      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | -   | [1] [2] |

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

|                                 |  |       |  |                                |         |
|---------------------------------|--|-------|--|--------------------------------|---------|
| Methylethylketon                | 607-195-00-7<br>REACH #:<br>01-2119457290-43<br>EF: 201-159-0<br>CAS: 78-93-3<br>Indeks:<br>606-002-00-3 | ≤1.4  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | -                              | [1] [2] |
| n-Butylacetat                   | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EF: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeks:<br>607-025-00-1                | <1    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | -                              | [1] [2] |
| Diacetonalkohol                 | REACH #:<br>01-2119473975-21<br>EF: 204-626-7<br>CAS: 123-42-2<br>Indeks:<br>603-016-00-1                | <1    | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361<br>STOT SE 3, H335   | Eye Irrit. 2, H319:<br>C ≥ 10% | [1] [2] |
| propylidyntrimethanol           | REACH #:<br>01-2119486799-10<br>EF: 201-074-9<br>CAS: 77-99-6  | ≤0.3  | Repr. 2, H361fd  | -                              | [1]     |
| Lavtkogende uspecifiseret nafta | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EF: 265-199-0<br>CAS: 128601-23-0<br>Indeks:<br>649-356-00-4             | ≤0.21 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>EUH066<br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | -                              | [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** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**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.

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

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. 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.

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

Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden. 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.

Baseret på isocyanat-bestanddelens egenskaber og ud fra toksikologiske data for lignende blandinger kan denne blanding forårsage akut irritation og/eller sensibilisering af luftvejssystemet, som kan føre til en astmatisk tilstand, hivende vejtrækning og trykken for brystet. Overfølsomme personer kan udvise astmatiske symptomer, selvom de udsættes for koncentrationer, der ligger langt under grænseværdien. Gentagen eksponering kan medføre varig åndedrætbesvær.

Gentagen eller langvarig kontakt med irriterende stoffer kan forårsage dermatitis.

### 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, vandspray eller 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, hydrogencyanid, monomere isocyanater.

### 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** : Brandbekæmpere bør bære trykluffforsynet åndedrætsværn (SCBA) og fuldt slukningsudstyr.

## 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 beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind.

**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). Placer i passende beholder. Rengør det forurenede område med det samme med et passende dekontamineringsmiddel. Et muligt (brandfarlig) middel indeholder (i volumen): vand (45 dele), ethanol eller isopropylalkohol (50 dele) og koncentreret (d: 0,880) ammoniakopløsning (5 dele). Et ikke-brandbart alternativ er natriumcarbonat (5 dele) og vand (95 dele). Tilføj det samme dekontamineringsmiddel til resterne, og lad det stå i flere døgn, til der ikke er nogen reaktion i den åbne beholder. Når dette sker, lukkes og bortskaffes beholderen i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13).

**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.

**Personer med astma, allergi, kroniske eller tilbagevendende åndedrætssygdomme bør ikke arbejde med nogen proces, hvori dette præparat anvendes.**

**Der skal udføres regelmæssig undersøgelse af lungefunktionen hos personer, der sprayspår denne blanding.**

**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.

Udvis forsigtighed ved åbning af delvist fyldte beholdere. Undgå så vidt muligt at udsætte produktet for luftfugtighed eller vand: Der dannes CO<sub>2</sub>, hvilket kan medføre overtryk i lukkede beholdere. 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**

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted.

Holdes borte fra varme og direkte sollys.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Forurenede opslugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

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

Gode ordensregler, regelmæssig sikker fjernelse af affaldsmaterialer og regelmæssig vedligeholdelse af sprøjtekabinefiltre minimere risikoen for selvantændelse og andre brandfarer.

**Før dette materiale tages i brug, henvises der til eksponeringssceneriet(-erne), hvis sådanne er vedlagt, for den specifikke slutanvendelse, kontrolforanstaltninger og yderligere overvejelser af værnemidler.**

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn     | Grænseværdier for eksponering   |
|-----------------------------|---|
| xylen, blanding af isomerer | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [xylen, alle isomere]</b><br><b>Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>STEL (S): 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter.<br>STEL (S): 100 ppm 15 minutter. |
| Isobutylacetat              | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [butylacetat, alle isomerer]</b><br>Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>STEL (S): 723 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter.<br>STEL (S): 150 ppm 15 minutter.                             |
| Ethylbenzen                 | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Absorberes gennem huden. Carcinogen.</b><br>Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 217 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.   |

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | <p>STEL (S): 434 mg/m<sup>3</sup> 15 minutter.<br/>                 STEL (S): 100 ppm 15 minutter.<br/> <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [2-methoxy-1-methylethylacetat] Absorberes gennem huden.</b><br/>                 Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br/>                 Gennemsnitværdier: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 timer.<br/>                 STEL (S): 550 mg/m<sup>3</sup> 15 minutter.<br/>                 STEL (S): 100 ppm 15 minutter.</p> |
| Methylethylketon              | <p><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Absorberes gennem huden.</b><br/>                 Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br/>                 Gennemsnitværdier: 145 mg/m<sup>3</sup> 8 timer.<br/>                 STEL (S): 900 mg/m<sup>3</sup> 15 minutter.<br/>                 STEL (S): 300 ppm 15 minutter.</p>  |
| n-Butylacetat                 | <p><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [butylacetat, alle isomerer]</b><br/>                 Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br/>                 Gennemsnitværdier: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 timer.<br/>                 STEL (S): 723 mg/m<sup>3</sup> 15 minutter.<br/>                 STEL (S): 150 ppm 15 minutter.</p>  |
| Diacetonalkohol               | <p><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022).</b><br/>                 Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br/>                 Gennemsnitværdier: 240 mg/m<sup>3</sup> 8 timer.<br/>                 STEL (S): 480 mg/m<sup>3</sup> 15 minutter.<br/>                 STEL (S): 100 ppm 15 minutter.</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.
- : Regelmæssig overvågning af alle arbejdsområder skal altid udføres, herunder områder, som måske ikke er ensartet ventileret.

**DNEL'er/DMEL'er**

| Produkt/ingrediens navn     | Type | Eksponering            | Værdi                  | Befolkning         | Effekter  |
|-----------------------------|------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| xylen, blanding af isomerer | DNEL | Langvarig Gennem huden | 180 mg/kg bw/dag       | Arbejdere          | Systemisk |
|                             | DNEL | Langvarig Gennem huden | 108 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL | Langvarig Indånding    | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere          | Systemisk |
|                             | DNEL | Kortvarig Indånding    | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Systemisk |
|                             | DNEL | Kortvarig Indånding    | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Lokal     |
|                             | DNEL | Langvarig Indånding    | 14.8 mg/m <sup>3</sup> | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL | Kortvarig Indånding    | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Lokal     |
|                             | DNEL | Kortvarig Indånding    | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Systemisk |
| Isobutylacetat              | DNEL | Langvarig Gennem huden | 10 mg/kg               | Arbejdere          | Systemisk |
|                             | DNEL | Langvarig Indånding    | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Systemisk |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                               |                  |                        |                         |                                 |           |           |
|-------------------------------|------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | DNEL             | Kortvarig Indånding    | 300 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population              | Lokal     |           |
|                               | DNEL             | Kortvarig Indånding    | 300 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population              | Systemisk |           |
|                               | DNEL             | Kortvarig Gennem huden | 5 mg/kg                 | Generel population              | Systemisk |           |
|                               | DNEL             | Kortvarig Indånding    | 35.7 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population              | Lokal     |           |
|                               | DNEL             | Langvarig Indånding    | 35.7 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population              | Systemisk |           |
|                               | DNEL             | Langvarig Gennem huden | 5 mg/kg                 | Generel population              | Systemisk |           |
|                               | DNEL             | Kortvarig Indånding    | 600 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere                       | Lokal     |           |
|                               | DNEL             | Kortvarig Indånding    | 600 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere                       | Systemisk |           |
|                               | DNEL             | Kortvarig Gennem huden | 10 mg/kg                | Arbejdere                       | Systemisk |           |
|                               | DNEL             | Langvarig Indånding    | 300 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere                       | Lokal     |           |
|                               | DNEL             | Langvarig Indånding    | 33 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population [Forbrugere] | Lokal     |           |
|                               | DNEL             | Langvarig Oral         | 36 mg/kg bw/dag         | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |           |
|                               | DNEL             | Langvarig Gennem huden | 320 mg/kg               | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |           |
|                               | DNEL             | Langvarig Indånding    | 33 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |           |
|                               | Methylethylketon | DNEL                   | Langvarig Indånding     | 550 mg/m <sup>3</sup>           | Arbejdere | Lokal     |
| DNEL                          |                  | Langvarig Gennem huden | 796 mg/kg bw/dag        | Arbejdere                       | Systemisk |           |
| DNEL                          |                  | Langvarig Indånding    | 275 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere                       | Systemisk |           |
| DNEL                          |                  | Langvarig Gennem huden | 1161 mg/kg bw/dag       | Arbejdere                       | Systemisk |           |
| DNEL                          |                  | Langvarig Indånding    | 600 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere                       | Systemisk |           |
| DNEL                          |                  | Langvarig Gennem huden | 412 mg/kg bw/dag        | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |           |
| DNEL                          |                  | Langvarig Indånding    | 106 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |           |
| DNEL                          |                  | Langvarig Oral         | 31 mg/kg bw/dag         | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |           |
| n-Butylacetat                 |                  | DNEL                   | Kortvarig Indånding     | 960 mg/m <sup>3</sup>           | Arbejdere | Systemisk |
|                               |                  | DNEL                   | Kortvarig Indånding     | 960 mg/m <sup>3</sup>           | Arbejdere | Lokal     |
|                               | DNEL             | Langvarig Indånding    | 480 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere                       | Systemisk |           |
|                               | DNEL             | Langvarig Indånding    | 480 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere                       | Lokal     |           |
|                               | DNEL             | Kortvarig Indånding    | 859.7 mg/m <sup>3</sup> | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |           |
|                               | DNEL             | Kortvarig Indånding    | 859.7 mg/m <sup>3</sup> | Generel population [Forbrugere] | Lokal     |           |
|                               | DNEL             | Kortvarig Indånding    | 859.7 mg/m <sup>3</sup> | Generel population [Forbrugere] | Lokal     |           |



**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

|                                 |      |                        |                          |   |           |
|---------------------------------|------|------------------------|--------------------------|---|-----------|
| Diacetonalkohol                 | DNEL | Langvarig Indånding    | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Generel population [Forbrugere]           | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Indånding    | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Generel population [Forbrugere]           | Lokal     |
|                                 | DNEL | Langvarig Gennem huden | 467 mg/kg                | Arbejdere                                 | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Indånding    | 32.6 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere                                 | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Gennem huden | 3.4 mg/kg                | Generel population [Menneske via miljøet] | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Indånding    | 11.8 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population [Menneske via miljøet] | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Oral         | 3.4 mg/kg                | Generel population [Menneske via miljøet] | Systemisk |
| propylidyntrimethanol           | DNEL | Kortvarig Indånding    | 240 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere                                 | Lokal     |
|                                 | DNEL | Kortvarig Indånding    | 120 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population [Forbrugere]           | Lokal     |
| Lavtkogende uspecificeret nafta | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.94 mg/kg               | Arbejdere                                 | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Indånding    | 3.3 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere                                 | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Gennem huden | 25 mg/kg bw/dag          | Arbejdere                                 | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Indånding    | 150 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere                                 | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Gennem huden | 11 mg/kg bw/dag          | Generel population [Forbrugere]           | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Indånding    | 32 mg/m <sup>3</sup>     | Generel population [Forbrugere]           | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Oral         | 11 mg/kg bw/dag          | Generel population [Forbrugere]           | Systemisk |

**PNEC'er**

| Produkt/ingrediens navn       | Beholderoplysninger           | Værdi           | Metodeoplysning |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Ferskvand                     | 0.635 mg/kg     | -               |
|                               | Havvand                       | 0.0635 mg/l     | -               |
|                               | Friskvandsbundfald            | 3.29 mg/kg      | -               |
|                               | Havvandsbundfald              | 0.329 mg/kg     | -               |
|                               | Jord                          | 0.29 mg/kg      | -               |
|                               | Rensningsanlæg til spildevand | 100 mg/l        | -               |
| Methylethylketon              | Ferskvand                     | 55.8 mg/l       | -               |
|                               | Havvand                       | 55.8 mg/l       | -               |
|                               | Rensningsanlæg til spildevand | 709 mg/l        | -               |
|                               | Bundfald                      | 284.7 mg/kg dwt | -               |
| n-Butylacetat                 | Jord                          | 22.5 mg/kg      | -               |
|                               | Sekundær forgiftning          | 1000 mg/kg      | -               |
|                               | Ferskvand                     | 0.18 mg/l       | -               |

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

|                      |                               |                 |                    |
|----------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|
|                      | Havvand                       | 0.018 mg/l      | -                  |
|                      | Friskvandsbundfald            | 0.981 mg/kg     | -                  |
|                      | Havvandsbundfald              | 0.0981 mg/kg    | -                  |
|                      | Jord                          | 0.0903 mg/kg    | -                  |
|                      | Rensningsanlæg til spildevand | 35.6 mg/l       | -                  |
| Diacetonalkohol      | Friskvandsbundfald            | 9.06 mg/kg      | -                  |
|                      | Havvandsbundfald              | 0.91 mg/kg      | -                  |
|                      | Jord                          | 0.63 mg/kg      | -                  |
|                      | Ferskvand                     | 2 mg/l          | -                  |
|                      | Havvand                       | 0.2 mg/l        | -                  |
|                      | Rensningsanlæg til spildevand | 82 mg/l         | -                  |
| ethanol              | Havvand                       | 0.79 mg/l       | -                  |
|                      | Friskvandsbundfald            | 3.6 mg/kg       | -                  |
|                      | Havvandsbundfald              | 2.9 mg/kg       | -                  |
|                      | Jord                          | 0.63 mg/kg      | -                  |
|                      | Ferskvand                     | 0.96 mg/l       | -                  |
|                      | Rensningsanlæg til spildevand | 580 mg/l        | -                  |
| 1-Methoxy-2-propanol | Sekundær forgiftning          | 720 mg/kg       | -                  |
|                      | Ferskvand                     | 10 mg/l         | -                  |
|                      | Friskvandsbundfald            | 52.3 mg/kg      | -                  |
|                      | Havvandsbundfald              | 5.2 mg/kg       | -                  |
|                      | Jord                          | 4.59 mg/kg      | -                  |
|                      | Rensningsanlæg til spildevand | 100 mg/l        | -                  |
| Toluen               | Friskvandsbundfald            | 0.68 mg/l       | Vurderingsfaktorer |
|                      | Havvandsbundfald              | 0.68 mg/l       | Vurderingsfaktorer |
|                      | Rensningsanlæg til spildevand | 13.61 mg/l      | Vurderingsfaktorer |
|                      | Jord                          | 2.89 mg/kg      | Vurderingsfaktorer |
| Propan-2-ol          | Friskvandsbundfald            | 16.39 mg/kg dwt | -                  |
|                      | Havvandsbundfald              | 16.39 mg/kg dwt | -                  |
|                      | Ferskvand                     | 140.9 mg/l      | -                  |
|                      | Havvand                       | 140.9 mg/l      | -                  |
|                      | Rensningsanlæg til spildevand | 2251 mg/l       | -                  |
|                      | Bundfald                      | 552 mg/kg dwt   | -                  |
|                      | Jord                          | 28 mg/kg        | -                  |
|                      | Sekundær forgiftning          | 160 mg/kg       | -                  |

**8.2 Eksponeringskontrol**

Personer, som tidligere har haft astma, allergiske reaktioner, kroniske eller gentagende sygdomme i luftvejene, bør ikke udsættes for nogen process, hvori dette produkt anvendes.

Der skal udføres regelmæssig undersøgelse af lungefunktionen hos personer, der spraypåfører denne blanding.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Ved sprøjtning skal operatøren benytte luftforsynet åndedrætsværn, også selvom ventilationen er tilstrækkelig. Hvis der i andre situationer ikke er tilstrækkelig almen udsugning og ventilation til at sikre, at partikelkoncentrationen og dampe fra opløsningsmidlet forbliver under grænseværdien, skal der bruges egnet åndedrætsværn. (Se Erhvervsmæssig eksponeringskontrol.)

: Brugere rådes til at tage højde for nationale Erhvervsmæssige Grænseværdier eller andre tilsvarende værdier.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 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 forurenede. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk.
- Beskyttelse af hud**
- Beskyttelse af hænder** : Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.
- Handsker** : Handsker til brug til beskyttelse mod sprøjt eller ved korttidseksponering (mindre end 10 min): Nitril > 0,35 mm  
Handsker til beskyttelse mod sprøjt skal skiftes omgående, hvis de kommer i kontakt med kemikalier. Ved længerevarende eksponering eller spill (gennemtrængningstid > 480 min): Brug PE-laminerede handsker som underhandsker.  
På grund af mange forhold (fx. temperatur, slitage) kan brugstiden i praksis for en kemisk beskyttelseshandske være meget kortere end gennemtrængningstiden fastlagt gennem tests.  
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.  
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.
- Beskyttelse af krop** : Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.  
: 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 luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Før dette materiale tages i brug, henvises der til eksponeringssceneriet(-erne), hvis sådanne er vedlagt, for den specifikke slutanvendelse, kontrolforanstaltninger og yderligere overvejelser af værnemidler. 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 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Fysisk tilstandsform</b>                       | : Væske.  |
| <b>Farve</b>                                      | : Hvid.   |
| <b>Lugt</b>                                       | : Karakteristisk.   |
| <b>Lugtterskel</b>                                | : Ikke tilgængelig.   |
| <b>pH</b>   | : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur. uopløselig i vand.      |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                     | : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur.                         |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b> | : 78°C  |
| <b>Flammepunkt</b>                                | : Lukket beholder: 20°C [Pensky-Martens Closed Cup]                               |
| <b>Fordampningshastighed</b>                      | : 5.6 (butylacetat = 1)   |
| <b>Brandfarlighed</b>                             | : Brandfarlig væske.  |
| <b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>            | : LEL: 1% (Xylene, mixed isomers)<br>UEL: 13.1% (2-methoxy-1-methylethyl acetate) |
| <b>Damptryk</b>                                   | : 12.1 kPa (90.6 mm Hg)   |
| <b>Relativ dampvægtfylde</b>                      | : 2.48 [Luft = 1]   |
| <b>Relativ massefylde</b>                         | : 1.29  |
| <b>Opløselighed</b>                               | :   |

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

**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur.

**Selvantændelsestemperatur** :

| Navn på indholdsstof | °C  | °F  | Metode |
|----------------------|-----|-----|--------|
| Methylethylketon     | 475 | 887 |        |

**Dekomponeringstemperatur** : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur.

**Viskositet** : Kinematisk (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s

**Eksplorative egenskaber** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

**Oxiderende egenskaber** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

#### Partikelegenskaber

**Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur.

### 9.2 Andre oplysninger

**Forbrændingsvarme** : 10.593 kJ/g

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Produktet reagerer langsomt i forbindelse med vand, hvilket medfører dannelse af kuldioxid.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : I lukkede beholdere kan stigende tryk forårsage, at beholderens form forandres, udspiles eller i ekstreme tilfælde revner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Ved brand kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Holdes væk fra: oxidanter, stærke baser, stærke syrer, aminer, alkoholer, vand. Der forekommer ukontrollable eksoterme reaktioner med aminer og alkoholer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider, hydrogencyanid, monomere isocyanater.

**Se afsnit 7: HÅNTERING OG OPBEVARING og afsnit 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER for yderligere håndteringsoplysninger og beskyttelse af de ansatte.**

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. 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.

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

Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden. 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.

Baseret på isocyanat-bestanddelens egenskaber og ud fra toksikologiske data for lignende blandinger kan denne blanding forårsage akut irritation og/eller sensibilisering af luftvejssystemet, som kan føre til en astmatisk tilstand, hivende vejrtrækning og trykken for brystet. Overfølsomme personer kan udvise astmatiske symptomer, selvom de udsættes for koncentrationer, der ligger langt under grænseværdien. Gentagen eksponering kan medføre varig åndedrætsbesvær.

Gentagen eller langvarig kontakt med irriterende stoffer kan forårsage dermatitis.

### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn     | Resultat            | Arter | Dosis        | Eksponering |
|-----------------------------|---------------------|-------|--------------|-------------|
| xylen, blanding af isomerer | LC50 Indånding Gas. | Rotte | 6700 ppm     | 4 timer     |
|                             | LD50 Oral           | Rotte | 4300 mg/kg   | -           |
| Isobutylacetat              | LD50 Gennem huden   | Kanin | >17400 mg/kg | -           |
|                             | LD50 Oral           | Rotte | 13400 mg/kg  | -           |
| Ethylbenzen                 | LD50 Gennem huden   | Kanin | >5000 mg/kg  | -           |
|                             | LD50 Oral           | Rotte | 3500 mg/kg   | -           |
| 2-methoxy-                  | LD50 Gennem huden   | Kanin | >5 g/kg      | -           |

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

|                                 |                   |       |              |   |
|---------------------------------|-------------------|-------|--------------|---|
| 1-methylethylacetat             | LD50 Oral         | Rotte | 8532 mg/kg   | - |
| Methylethylketon                | LD50 Gennem huden | Kanin | 6480 mg/kg   | - |
|                                 | LD50 Oral         | Rotte | 2737 mg/kg   | - |
| n-Butylacetat                   | LD50 Gennem huden | Kanin | >17600 mg/kg | - |
|                                 | LD50 Oral         | Rotte | 10768 mg/kg  | - |
| Diacetonalkohol                 | LD50 Gennem huden | Kanin | 13500 mg/kg  | - |
|                                 | LD50 Oral         | Rotte | 2520 mg/kg   | - |
| propylidyntrimethanol           | LD50 Oral         | Rotte | 14000 mg/kg  | - |
| Lavtkogende uspecificeret nafta | LD50 Oral         | Rotte | 8400 mg/kg   | - |

**Estimater for akut toksicitet**

| Måde for optagelse | ATE værdi     |
|--------------------|---------------|
| Gennem huden       | 7026.21 mg/kg |
| Indånding (gasser) | 42796.02 ppm  |
| Indånding (dampe)  | 397.28 mg/l   |

**Irritation/ætsning**

| Produkt/ingrediens navn         | Resultat                  | Arter | Score | Eksposering     | Observation |
|---------------------------------|---------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|
| xylen, blanding af isomerer     | Øjne - Mildt irriterende  | Kanin | -     | 87 mg           | -           |
|                                 | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | 24 timer 5 mg   | -           |
|                                 | Hud - Mildt irriterende   | Rotte | -     | 8 timer 60 uL   | -           |
|                                 | Hud - Irriterer moderat   | Kanin | -     | 100 %           | -           |
|                                 | Hud - Irriterer moderat   | Kanin | -     | 24 timer 500 mg | -           |
| Isobutylacetat                  | Øjne - Irriterer moderat  | Kanin | -     | 24 timer 500 mg | -           |
|                                 | Hud - Mildt irriterende   | Kanin | -     | 500 mg          | -           |
|                                 | Hud - Irriterer moderat   | Kanin | -     | 24 timer 500 mg | -           |
| Ethylbenzen                     | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | 500 mg          | -           |
|                                 | Hud - Mildt irriterende   | Kanin | -     | 24 timer 15 mg  | -           |
| Methylethylketon                | Hud - Mildt irriterende   | Kanin | -     | 24 timer 14 mg  | -           |
|                                 | Hud - Irriterer moderat   | Kanin | -     | 24 timer 500 mg | -           |
| n-Butylacetat                   | Øjne - Irriterer moderat  | Kanin | -     | 100 mg          | -           |
|                                 | Hud - Irriterer moderat   | Kanin | -     | 24 timer 500 mg | -           |
| Diacetonalkohol                 | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | 24 timer 100 uL | -           |
|                                 | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | 20 mg           | -           |
| Lavtkogende uspecificeret nafta | Hud - Mildt irriterende   | Kanin | -     | 500 mg          | -           |
|                                 | Øjne - Mildt irriterende  | Kanin | -     | 24 timer 100 uL | -           |
|                                 |                           |       |       |                 |             |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.**Overfølsomhed**

Ingen tilgængelige data.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Mutagenicitet

Ingen tilgængelige data.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen tilgængelige data.

### Reproduktionstoksicitet

Ingen tilgængelige data.

### Teratogenicitet

Ingen tilgængelige data.

### Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn         | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer            |
|---------------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| xylen, blanding af isomerer     | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation    |
| Isobutylacetat                  | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat   | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |
| Methylethylketon                | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |
| n-Butylacetat                   | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |
| Diacetonalkohol                 | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation    |
| Lavtkogende uspecificeret nafta | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation    |
|                                 | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |

### Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn     | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer  |
|-----------------------------|------------|--------------------|-------------|
| xylen, blanding af isomerer | Kategori 2 | -                  | -           |
| Ethylbenzen                 | Kategori 2 | -                  | høreorganer |

### Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn         | Resultat                     |
|---------------------------------|------------------------------|
| xylen, blanding af isomerer     | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| Ethylbenzen                     | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| Lavtkogende uspecificeret nafta | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

## 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.

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

| Produkt/ingrediens navn                    | Resultat                          | Arter                            | Eksposering |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|-------------|
| xylen, blanding af isomerer<br>Ethylbenzen | Akut LC50 8500 µg/l Havvand       | Krebsdyr - Palaemonetes pugio    | 48 timer    |
|  | Akut LC50 13400 µg/l Ferskvand    | Fisk - Pimephales promelas       | 96 timer    |
|  | Akut EC50 4900 µg/l Havvand       | Alger - Skeletonema costatum     | 72 timer    |
|  | Akut EC50 7700 µg/l Havvand       | Alger - Skeletonema costatum     | 96 timer    |
|  | Akut EC50 6.53 mg/l Havvand       | Krebsdyr - Artemia sp. - Nauplii | 48 timer    |
|  | Akut EC50 2.93 mg/l Ferskvand     | Dafnie - Daphnia magna - Neonat  | 48 timer    |
| Methylethylketon                           | Akut LC50 4200 µg/l Ferskvand     | Fisk - Oncorhynchus mykiss       | 96 timer    |
|  | Akut EC50 >500000 µg/l Havvand    | Alger - Skeletonema costatum     | 96 timer    |
|  | Akut EC50 5091000 µg/l Ferskvand  | Dafnie - Daphnia magna - Larvae  | 48 timer    |
| n-Butylacetat                              | Akut LC50 3220000 µg/l Ferskvand  | Fisk - Pimephales promelas       | 96 timer    |
|  | Akut LC50 32 mg/l Havvand         | Krebsdyr - Artemia salina        | 48 timer    |
| Diacetonalkohol<br>propylidyntrimethanol   | Akut LC50 18000 µg/l Ferskvand    | Fisk - Pimephales promelas       | 96 timer    |
|  | Akut LC50 420 ppm Ferskvand       | Fisk - Lepomis macrochirus       | 96 timer    |
|  | Akut EC50 13000000 µg/l Ferskvand | Dafnie - Daphnia magna           | 48 timer    |
|  | Akut LC50 14400000 µg/l Havvand   | Fisk - Cyprinodon variegatus     | 96 timer    |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

| Produkt/ingrediens navn  | Test | Resultat | Dosis | Podestof |
|--------------------------|------|----------|-------|----------|
| Ingen tilgængelige data. |      |          |       |          |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

| Produkt/ingrediens navn         | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|---------------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| xylen, blanding af isomerer     | -                    | -        | let               |
| Ethylbenzen                     | -                    | -        | let               |
| Methylethylketon                | -                    | -        | let               |
| n-Butylacetat                   | -                    | -        | let               |
| Lavtkogende uspecificeret nafta | -                    | -        | let               |

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

| Produkt/ingrediens navn         | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | mulighed |
|---------------------------------|--------------------|--------------|----------|
| xylen, blanding af isomerer     | -                  | 8.1 til 25.9 | lav      |
| propylidyntrimethanol           | -                  | <1           | lav      |
| Lavtkogende uspecificeret nafta | -                  | 10 til 2500  | høj      |

**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**



## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 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** : Ja.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)** : Isocyanataffald 08 05 01\*

**Bortskaffelse** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Rester i tomme beholdere bør neutraliseres med et neutraliserende middel (se punkt 6). Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger. Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

#### Emballage




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

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

**Europæisk affaldskatalog (EWC)** : Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer 15 01 10\*

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampene fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, 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   |
|--|--|--|--|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer                           | UN1263   | UN1263   | UN1263   |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | MALING   | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 Transportfareklasse (r)/mærkat(er)                  | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
|  |  |  |  |

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

|                                |  |                                     |     |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|-----|
| <b>14.4</b><br>Emballagegruppe | II   | II                                  | II  |
| <b>14.5</b> Miljøfarer         | Nej.   | No.                                 | No. |
| <b>Yderligere oplysninger</b>  | <b>specielle forholdsregler</b> 640 (C)<br><b>Tunnelkode</b> D/E | <b>Emergency schedules</b> F-E, S-E | -   |

**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 relevant.

*Forsendelsesbeskrivelser for forskellige transportformer medfølger til orientering og tager ikke hensyn til beholderstørrelser. Tilstedeværelsen af en forsendelsesbeskrivelse for en bestemt transportform (sø-, luft osv.), indikerer ikke, at produktet er passende emballeret til denne transportform. Alle emballager skal gennemgås for egnethed forud for transport. Den person, der tilbyder produktet til transport, bærer det fulde ansvar for overholdelse af gældende regler. Personer der af- og pålægger farligt gods skal være uddannet i alle risici, stofferne kan forårsage, og om alle tiltag i tilfælde af nødsituationer.*

**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.

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

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

**Andre EU regler**

**VOC indhold (2010/75/EU)** : 36 vægt/vægt  
466 g/l

**Seveso Direktiv**

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

**Nationale regler**

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

**Dansk brandklasse** : I-1

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Mal-kode 93** : 3-3

**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): 3-3

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

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

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.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

\*Se regulativer.

**Malkode for brugsklar blanding** : 4-5

**Beskyttelse baseret på MAL-kode for brugsklar blanding** : **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 alt sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/ beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 4-5

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

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

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

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

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

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

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

\*Se regulativer.

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

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

**15.2** : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

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

**Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder** : Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878  
Direktiver 2012/18/EU, relative ændringer og tilføjelser  
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions  
Direktiver 2009/161/EU, relative ændringer og tilføjelser  
CEPE Guidelines

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

| Klassificering   | Begrundelse  |
|--|--|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373 | På basis af testdata<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode |

## PUNKT 16: Andre oplysninger

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Komplet tekst af forkortede H-sætninger</b> | : H225<br>H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H361<br>H361fd<br><br>H373<br><br>H411<br>H412<br>EUH066 | Meget brandfarlig væske og damp.<br>Brandfarlig væske og damp.<br>Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.<br>Farlig ved hudkontakt.<br>Forårsager hudirritation.<br>Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>Farlig ved indånding.<br>Kan forårsage irritation af luftvejene.<br>Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.<br>Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.<br>Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.<br><br>Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.<br><br>Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.<br>Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.<br>Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
|--|--|--|

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]</b> | : Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br><br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Repr. 2<br>Skin Irrit. 2<br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 3 | AKUT TOKSICITET - Kategori 4<br>LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2<br>LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3<br>ASPIRATIONSFARE - Kategori 1<br>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2<br>BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2<br>BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3<br>REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2<br>HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2<br>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2<br>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |
|--|---|---|

**Udskrivningsdato** : 08, jul, 2023.

**Udgivelsesdato/  
Revisionsdato** : 08, jul, 2023

**Dato for forrige udgave** : 08, jun, 2023

: Kontakt din leverandør for yderligere oplysninger, hvis der ikke er nogen tidligere valideringsdato.

**Version** : 22.04

### 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)

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

*Det anbefales, at hver enkelt kunde eller modtager af dette sikkerhedsdatablad (SDS) læser det omhyggeligt og konsulterer ressourcer efter behov eller som relevant for at blive opmærksom på og forstå de data, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, samt alle farer, der er forbundet med produktet. Disse oplysninger gives i god tro og menes at være nøjagtige på ikrafttrædelsesdatoen, der er anført heri. Der gives dog ikke nogen garanti, hverken udtrykt eller underforstået. De oplysninger, der præsenteres heri, gælder kun for det sendte produkt. Tilføjelsen af hvilket som helst materiale kan ændre produktets sammensætning, farer og risici. Produkter må ikke omemballeres, ændres eller tones medmindre ifølge specifik instruktion fra fabrikanten, herunder eksempelvis inklusionen af produkter, som ikke er specificeret af fabrikanten, eller brugen eller tilføjelsen af produkter i omfang, der ikke er specificeret af fabrikanten. Lovmæssige krav kan blive ændret og kan variere mellem de forskellige lokaliteter og jurisdiktioner. Kunden/køberen/brugeren er ansvarlig for at sikre, at dennes aktiviteter er i overensstemmelse med alle nationale og lokale love. Betingelserne for anvendelse af produktet er ikke underlagt fabrikantens kontrol. Kunden/køberen/brugeren er ansvarlig for at fastlægge de nødvendige betingelser for sikker brug af dette produkt. Kunden/køberen/brugeren må ikke bruge produktet til andre formål end det formål, der er vist i det relevante afsnit i dette sikkerhedsdatablad, uden først at kontakte leverandøren for skriftlige brugsanvisninger. På grund af spredningen af informationskilder såsom fabrikantspecifikke sikkerhedsdatablade, kan fabrikanten ikke holdes ansvarlig for sikkerhedsdatablade, der er indhentet fra nogen anden kilde.*

# SUMI

## Information for slutbrugere om sikker brug af blandinger

**Titel** : Professionel maling, indendørs pensel/rulle

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

### Generel beskrivelse af processen, der omtales

Indendørs maling udført af professionelle med pensel eller rulle med god, generel rumventilation (åbne døre/vinduer)

### 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             | 15 minutter til 1 time | God, generel rumventilation | 3 - 5                        |
| Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærkning | PROC08a            | 15 minutter til 1 time | God, generel rumventilation | 3 - 5                        |
| Professionel applikering af belægningsprodukter og blæk med pensel eller rulle      | PROC10             | 15 minutter til 1 time | God, generel rumventilation | 3 - 5                        |
| Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier                   | PROC04             | 15 minutter til 1 time | God, generel rumventilation | 3 - 5                        |
| Rengøring   | PROC05             | 15 minutter til 1 time | God, generel rumventilation | 3 - 5                        |
| Affaldshåndtering   | PROC08a            | 15 minutter til 1 time | God, generel rumventilation | 3 - 5                        |

| 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 med pensel eller rulle      | PROC10             | Ingen         | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier                   | PROC04             | Ingen         | Ingen  | Ingen  |
| Rengøring   | PROC05             | Ingen         | Anvend øjenværn i                              | Anvend passende                                      |

Udgivelsesdato/Revisionsdato : \*\*\*

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering

Version 1

24/41



|                   |         |       |  |  |
|-------------------|---------|-------|--|--|
| Affaldshåndtering | PROC08a | Ingen | overensstemmelse med EN 166.<br>Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | handsker testet i henhold til EN374.<br>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.

# SUMI

## Information for slutbrugere om sikker brug af blandinger

**Titel** : Professionel maling, udendørs pensel/rulle

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

### Generel beskrivelse af processen, der omtales

Udendørs maling udført af professionelle med pensel eller rulle

### Operationelle forhold

**Brugssted** : Udendørs brug

### Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

| Bidragende aktivitet  | Proceskategori(er) | Maksimal varighed      | Ventilation |                              |
|---|--------------------|------------------------|-------------|------------------------------|
|   |                    |                        | Type        | læt (luftændringer per time) |
| Forberedelse af materiale til påføring  | PROC05             | 15 minutter til 1 time | Udendørs    | 3 - 5                        |
| Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærkning | PROC08a            | 15 minutter til 1 time | Udendørs    | 3 - 5                        |
| Professionel applikering af belægningsprodukter og blæk med pensel eller rulle      | PROC10             | 15 minutter til 1 time | Udendørs    | 3 - 5                        |
| Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier                   | PROC04             | 15 minutter til 1 time | Udendørs    | 3 - 5                        |
| Rengøring   | PROC05             | 15 minutter til 1 time | Udendørs    | 3 - 5                        |
| Affaldshåndtering   | PROC08a            | 15 minutter til 1 time | Udendørs    | 3 - 5                        |

| 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 med pensel eller rulle      | PROC10             | Ingen         | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier                   | PROC04             | Ingen         | Ingen  | Ingen  |
| Rengøring   | PROC05             | Ingen         | Anvend øjenværn i                              | Anvend passende                                      |

|                   |         |       |  |  |
|-------------------|---------|-------|--|--|
| Affaldshåndtering | PROC08a | Ingen | overensstemmelse med EN 166.<br>Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | handsker testet i henhold til EN374.<br>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.

# SUMI

## Information for slutbrugere om sikker brug af blandinger

**Titel** : Industriel sprøjtemaling, aflukket

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

### Generel beskrivelse af processen, der omtales

Anvendelse af maling under industrielle forhold med fuldt afskærmet sprøjtemaling

### 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 | PROC08b            | Mere end 4 timer  | Forbedret (mekanisk) rumventilation | 5 - 10                           |
| Industriel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning                | PROC07             | Mere end 4 timer  | Komplet afskærmning/udsugning       | 100 eller tilsvarende            |
| Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier                   | PROC02             | Mere end 4 timer  | Forbedret (mekanisk) rumventilation | 5 - 10                           |
| Rengøring   | PROC05             | Mere end 4 timer  | Lokalt udsugningsanlæg              | Se relevante tekniske standarder |
| Rengøring af anvendelsesudstyr uden for kabine                                      | PROC05             | Mere end 4 timer  | Forbedret (mekanisk) rumventilation | 5 - 10                           |
| Affaldshåndtering   | PROC08b            | 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 | PROC08b            | Ingen         | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Industriel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning                | PROC07             | Ingen         | Ingen  | Ingen  |

|  |         |       |  |  |
|--|---------|-------|--|--|
| Filmdannelse - forceret tørring, ovntørring og andre teknologier | PROC02  | Ingen | Ingen  | Ingen  |
| Rengøring  | PROC05  | Ingen | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Rengøring af anvendelsesudstyr uden for kabine                   | PROC05  | Ingen | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Affaldshåndtering  | PROC08b | 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.

# SUMI

## Information for slutbrugere om sikker brug af blandinger

**Titel** : Industriel applikering af belægningsprodukter og blæk ved andet end sprøjtning-Lokalt udsugningsanlæg

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

### Generel beskrivelse af processen, der omtales

Anvendelse af maling under industrielle forhold med pensel, rulle, nedsækning, spredning, spiral, hvirvelsintring eller tæppelakering (kun 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 | PROC08b            | Mere end 4 timer  | Forbedret (mekanisk) rumventilation | 5 - 10                           |
| Industriel applikering af belægningsprodukter og blæk ved andet end sprøjtning      | PROC10, PROC13     | Mere end 4 timer  | Lokalt udsugningsanlæg              | Se relevante tekniske standarder |
| Filmdannelse - forceret tørring, ovntørring og andre teknologier                    | PROC04             | Mere end 4 timer  | Forbedret (mekanisk) rumventilation | 5 - 10                           |
| Rengøring   | PROC05             | Mere end 4 timer  | Forbedret (mekanisk) rumventilation | 5 - 10                           |
| Affaldshåndtering   | PROC08b            | 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 | PROC08b            | Ingen         | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Industriel applikering af belægningsprodukter og blæk ved andet end sprøjtning      | PROC10, PROC13     | Ingen         | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |

Udgivelsesdato/Revisionsdato : \*\*\*

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering

Version 1

30/41

|   |         |       |  |  |
|---|---------|-------|--|--|
| Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier | PROC04  | Ingen | Ingen  | Ingen  |
| Rengøring   | PROC05  | Ingen | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Affaldshåndtering   | PROC08b | 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.

# SUMI

## Information for slutbrugere om sikker brug af blandinger

**Titel** : Professionel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning-Indendørs

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

### Generel beskrivelse af processen, der omtales

Indendørs sprøjtemaling udført af professionelle til almene formål (f. eks. dekorative) med kun generel rumventilation (åbne døre/vinduer)

### 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             | 15 minutter til 1 time | God, generel rumventilation | 3 - 5                        |
| Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærkning | PROC08a            | 15 minutter til 1 time | God, generel rumventilation | 3 - 5                        |
| Professionel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning              | PROC11             | 15 minutter til 1 time | God, generel rumventilation | 3 - 5                        |
| Filmdannelse - forceret tørring, ovntørring og andre teknologier                    | PROC04             | 15 minutter til 1 time | God, generel rumventilation | 3 - 5                        |
| Rengøring   | PROC05             | 15 minutter til 1 time | God, generel rumventilation | 3 - 5                        |
| Affaldshåndtering   | PROC08a            | 15 minutter til 1 time | God, generel rumventilation | 3 - 5                        |

| Bidragende aktivitet  | Proceskategori(er) | Respiratorisk  | Øje  | Hænder  |
|---|--------------------|--|--|---|
| Forberedelse af materiale til påføring  | PROC05             | Ingen  | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. |
| Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærkning | PROC08a            | Ingen  | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. |
| Professionel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning              | PROC11             | Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374)  |

Udgivelsesdato/Revisionsdato : \*\*\*

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering

Version 1 32/41



|   |         |               |  |   |
|---|---------|---------------|--|---|
|   |         | på mindst 10. |  | i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere.  |
| Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier | PROC04  | Ingen         | Ingen  | Ingen   |
| Rengøring   | PROC05  | Ingen         | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. |
| Affaldshåndtering   | PROC08a | Ingen         | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. |

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.

# SUMI

## Information for slutbrugere om sikker brug af blandinger

**Titel** : Industriel applikering af belægningsprodukter og blæk ved andet end sprøjtning-Indesluttet  
 Dette dokument har til hensigt at videregive betingelserne for sikker brug af produktet og skal altid læses i forbindelse med produktets sikkerhedsdataark, teknisk datablad og mærkater.

### Generel beskrivelse af processen, der omtales

Anvendelse af maling under industrielle forhold med pensel, rulle, nedsækning, spredning, spiral, hvirvelsintring eller tæppelakering (aflukket påføring)

### 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 | PROC08b            | Mere end 4 timer  | Forbedret (mekanisk) rumventilation | 5 - 10                           |
| Industriel applikering af belægningsprodukter og blæk ved andet end sprøjtning      | PROC10, PROC13     | Mere end 4 timer  | Lokalt udsugningsanlæg              | Se relevante tekniske standarder |
| Filmdannelse - forceret tørring, ovntørring og andre teknologier                    | PROC02             | Mere end 4 timer  | Forbedret (mekanisk) rumventilation | 5 - 10                           |
| Rengøring   | PROC05             | Mere end 4 timer  | Lokalt udsugningsanlæg              | Se relevante tekniske standarder |
| Rengøring af anvendelsesudstyr uden for kabine                                      | PROC05             | Mere end 4 timer  | Forbedret (mekanisk) rumventilation | 5 - 10                           |
| Affaldshåndtering   | PROC08b            | 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 | PROC08b            | Ingen         | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Industriel applikering af   | PROC10, PROC13     | Ingen         | Ingen  | Ingen  |

|   |         |       |  |  |
|---|---------|-------|--|--|
| belægningsprodukter og blæk ved andet end sprøjtning              |         |       |  |  |
| Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier | PROC02  | Ingen | Ingen  | Ingen  |
| Rengøring   | PROC05  | Ingen | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Rengøring af anvendelsesudstyr uden for kabine                    | PROC05  | Ingen | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Affaldshåndtering   | PROC08b | 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.

# SUMI

## Information for slutbrugere om sikker brug af blandinger

**Titel** : Industriel sprøjtemaling, ingen kabine

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

### Generel beskrivelse af processen, der omtales

Anvendelse af maling under industrielle forhold uden afskærmning (kun 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 | PROC08b            | Mere end 4 timer  | Forbedret (mekanisk) rumventilation | 5 - 10                           |
| Industriel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning                | PROC07             | 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 | 5 - 10                           |
| Rengøring   | PROC05             | Mere end 4 timer  | Forbedret (mekanisk) rumventilation | 5 - 10                           |
| Affaldshåndtering   | PROC08b            | 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 | PROC08b            | Ingen  | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Industriel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning                | PROC07             | 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                               | PROC04             | Ingen  | Ingen  | Ingen  |

Udgivelsesdato/Revisionsdato : \*\*\*

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering

Version 1

36/41

|                   |         |       |  |  |
|-------------------|---------|-------|--|--|
| teknologier       |         |       |  |  |
| Rengøring         | PROC05  | Ingen | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Affaldshåndtering | PROC08b | 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.

# SUMI

## Information for slutbrugere om sikker brug af blandinger

**Titel** : Professionel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning-Udendørs

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

### Generel beskrivelse af processen, der omtales

Udendørs sprøjtemaling udført af professionelle til almene formål (f. eks. dekorative)

### Operationelle forhold

**Brugssted** : Udendørs brug

### Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

| Bidragende aktivitet  | Proceskategori(er) | Maksimal varighed      | Ventilation |                              |
|---|--------------------|------------------------|-------------|------------------------------|
|   |                    |                        | Type        | læt (luftændringer per time) |
| Forberedelse af materiale til påføring  | PROC05             | 15 minutter til 1 time | Udendørs    | 3 - 5                        |
| Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærkning | PROC08a            | 15 minutter til 1 time | Udendørs    | 3 - 5                        |
| Professionel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning              | PROC11             | 15 minutter til 1 time | Udendørs    | 3 - 5                        |
| Filmdannelse - forceret tørring, ovntørring og andre teknologier                    | PROC04             | 15 minutter til 1 time | Udendørs    | 3 - 5                        |
| Rengøring   | PROC05             | 15 minutter til 1 time | Udendørs    | 3 - 5                        |
| Affaldshåndtering   | PROC08a            | 15 minutter til 1 time | Udendørs    | 3 - 5                        |

| Bidragende aktivitet  | Proceskategori(er) | Respiratorisk  | Øje  | Hænder  |
|---|--------------------|--|--|---|
| Forberedelse af materiale til påføring  | PROC05             | Ingen  | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. |
| Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærkning | PROC08a            | Ingen  | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. |
| 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 kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med  |

|   |         |       |  |   |
|---|---------|-------|--|---|
| Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier | PROC04  | Ingen | Ingen  | 'grundlæggende' træning af medarbejdere.  |
| Rengøring   | PROC05  | Ingen | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Ingen   |
| Affaldshåndtering   | PROC08a | Ingen | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. |

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.

# SUMI

## Information for slutbrugere om sikker brug af blandinger

**Titel** : Industriel sprøjtemaling, kabine med nem adgang

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

### Generel beskrivelse af processen, der omtales

Anvendelse af maling under industrielle forhold i sprøjtekabine med nem adgang

### 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 | PROC08b            | Mere end 4 timer  | Forbedret (mekanisk) rumventilation | 5 - 10                           |
| Industriell applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning               | PROC07             | 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 | 5 - 10                           |
| Rengøring   | PROC05             | Mere end 4 timer  | Lokalt udsugningsanlæg              | Se relevante tekniske standarder |
| Rengøring af anvendelsesudstyr uden for kabine                                      | PROC05             | Mere end 4 timer  | Forbedret (mekanisk) rumventilation | 5 - 10                           |
| Affaldshåndtering   | PROC08b            | 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 | PROC08b            | Ingen   | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Industriell applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning               | PROC07             | Trykflaskeapparat med halvmaske, der overholder EN 14594 med en tildelt | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |

Udgivelsesdato/Revisionsdato : \*\*\*

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering

Version 1

40/41



|   |         | beskyttelsesfaktor på mindst 20. |  |  |
|---|---------|----------------------------------|--|--|
| Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier | PROC04  | Ingen                            | Ingen  | Ingen  |
| Rengøring   | PROC05  | Ingen                            | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Rengøring af anvendelsesudstyr uden for kabine                    | PROC05  | Ingen                            | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Affaldshåndtering   | PROC08b | 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.