



# SIKKERHEDSDATABLAD

5131 2K EP Grunner DSP Hærder

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : 5131 2K EP Grunner DSP Hærder  
**Produktbeskrivelse** : Maling Hærder  
**Produkttype** : Væske.  
**UFI** : E6U1-707E-D00Y-DN5T

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

Identificerede brugere	
Industriel anvendelse Professionel brug	
Anvendelse der frarådes	Årsag
Forbrugeranvendelse	Produktet er ikke beregnet til forbrugeranvendelse.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien  
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200  
Fax-nr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannien  
Telefonnr.: +44 (0) 191 4106611  
Fax-nr.: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer Danmark : Kontakt Giftlinien på tlf. nr. 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælp.

#### Leverandør

Telefonnummer Danmark : +45 69918573  
Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet: : 24 / 7

## 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]**

Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 2, H361d  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

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

**Faresætninger** : H302 - Farlig ved indtagelse.  
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### **Sikkerhedssætninger**

**Generelt** : Ikke relevant.

**Forebyggelse** : P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.  
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.  
P273 - Undgå udledning til miljøet.

**Reaktion** : P391 - Udslip opsamles.  
P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
P303 + P361 + P353, P310 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**Opbevaring** : P405 - Opbevares under lås.

**Bortskaffelse** : P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

**Farlige indholdsstoffer** : benzylalkohol  
fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med triethylentetramin  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin  
m-phenylenbis(methylamin)  
m-phenylenbis(methylamin)  
formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol  
salicylsyre  
3,6-diazaoctan-1,8-diamin  
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol  
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan  
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

## PUNKT 2: Fareidentifikation

trimethylhexan-1,6-diamin

**Supplementerende etiket elementer** : Ikke relevant.

**Supplementerende etiket elementer : Detergenter - regulativ (EF) nr. 907/2006** : Ikke relevant.

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** : Ikke relevant.

### Særlige krav til pakning/emballage

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

**Følbar advarselstrekant** : Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

**Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII**

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

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

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2 Blandinger Danmark** : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EF: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeks: 603-057-00-5	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1620 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 4,178 mg/l	[1]
fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med triethylentetramin	REACH #: 01-2119490750-36 EF: 272-905-0 CAS: 68919-79-9	≥10 - ≤25	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	REACH #: 01-2119514687-32 EF: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Indeks: 612-067-00-9	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 1030 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,001%	[1]
m-phenylenbis(methylamin)	REACH #:	≤10	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 930	[1] [2]

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

m-phenylenbis(methylamin)	01-2119480150-50 EF: 216-032-5 CAS: 1477-55-0 Indeks: 216-032-5	≤5	Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	mg/kg ATE [Inhalation (gasser)] = 4500 ppm	
	REACH #: 01-2119480150-50 EF: 216-032-5 CAS: 1477-55-0 Indeks: 216-032-5	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 930 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 1,5 mg/l	[1] [2]
formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol	EF: 500-005-2 CAS: 9003-35-4	≤5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EF: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeks: 603-117-00-0	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
salicylsyre	REACH #: 01-2119486984-17 EF: 200-712-3 CAS: 69-72-7	≤5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	ATE [Oral] = 891 mg/kg	[1]
3,6-diazaoctan-1,8-diamin	REACH #: 01-2119487919-13 EF: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Indeks: 612-059-00-5	≤3	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 805 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 1,5 mg/l	[1]
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	REACH #: 01-2119560597-27 EF: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Indeks: 603-069-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
1-methoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 EF: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan	EF: 203-680-9 CAS: 109-55-7 Indeks: 612-061-00-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [Oral] = 1870 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg	[1]

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

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylendiamin	EF: 217-164-6 CAS: 1760-24-3	≤1	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1]
trimethylhexan-1,6-diamin	REACH #: 01-2119560598-25 EF: 247-134-8 CAS: 25620-58-0	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[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

##### Øjenkontakt

: Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.

##### Indånding

: Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

##### Hudkontakt

: Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Vask med rigeligt sæbe og vand. Forurenet tøj og sko tages af. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.

##### Indtagelse

: Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f. eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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

#### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter

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

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

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

- Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

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

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Dette materiale er meget giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
nitrogenoxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

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

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

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

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå eksponering under svangerskab. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejrtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

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

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

#### Farekriterier

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
E1	100 tonne	200 tonne

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

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

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier / Biologiske eksponeringsindekser

#### Danmark

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
m-phenylenbis(methylamin)	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Absorberes gennem huden.</b> Loftværdi (L): 0,02 ppm Loftværdi (L): 0,1 mg/m <sup>3</sup>
m-phenylenbis(methylamin)	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b> Loftværdi (L): 0,02 ppm Loftværdi (L): 0,1 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2019). Absorberes gennem huden.</b> Gennemsnitværdier: 490 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 200 ppm 8 timer.
1-methoxypropan-2-ol	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [1-methoxy-2-propanol]</b>



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Absorberes gennem huden.**

Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.

Gennemsnitværdier: 185 mg/m<sup>3</sup> 8 timer.

### Anbefalede målingsprocedurer

: Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

### DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
benzylalkohol	DNEL	Kortvarig Gennem huden	47 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	450 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	9,5 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	90 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	28,5 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	40,55 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	25 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	5,7 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	8,11 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	5 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	20 mg/kg	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	4 mg/kg	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	8 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	20 mg/kg	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	4 mg/kg	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	27 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5,4 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	22 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	110 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	40 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
3-aminomethyl-	DNEL	Kortvarig Indånding	20,1 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

3,5,5-trimethylcyclohexylamin	DNEL	Kortvarig Indånding	20,1 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0,526 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
propan-2-ol	DNEL	Kortvarig Gennem huden	888 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	500 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	319 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	89 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
salicylsyre	DNEL	Kortvarig Oral	26 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	4 mg/kg	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1 mg/kg	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1 mg/kg	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	2,3 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	4 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0,31 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol	DNEL	Kortvarig Indånding	553,5 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere
1-methoxypropan-2-ol	DNEL	Langvarig Indånding	369 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	50,6 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	18,1 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	3,3 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk

### PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
benzylalkohol	Ferskvand	1 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Hav	0,1 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	5,27 mg/kg	Vurderingsfaktorer
	Havvandsbundfald	0,527 mg/kg	Vurderingsfaktorer
	Jord	0,456 mg/kg	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	39 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Ferskvand	2,3 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	39 mg/l	-

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Friskvandsbundfald	5,27 mg/kg	-
	Jord	0,456 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0,527 mg/kg	-
	Ferskvand	1 mg/l	-
	Havvand	0,1 mg/l	-
	Ferskvand	0,06 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Hav	0,006 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	5,784 mg/kg	Vurderingsfaktorer
	Havvandsbundfald	0,578 mg/kg	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	3,18 mg/l	Vurderingsfaktorer
propan-2-ol	Jord	1,121 mg/kg	Vurderingsfaktorer
	Ferskvand	140,9 mg/l	-
	Hav	140,9 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	552 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	552 mg/kg	-
	Jord	28 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	2251 mg/l	-
salicylsyre	Friskvandsbundfald	1,42 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0,142 mg/kg	-
	Ferskvand	0,2 mg/l	-
	Havvand	0,02 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	162 mg/l	-
	Jord	0,166 mg/kg	-
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 1-methoxypropan-2-ol	Ferskvand	0,84 mg/l	-
	Ferskvand	10 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	41,6 mg/l	-
	Havvandsbundfald	4,17 mg/l	-
	Jord	2,47 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.

#### Beskyttelse af hud

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

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

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

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

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

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

- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrudningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. > 8 timer (gennembrudstid): neopren (0.65mm) eller nitrilgummi (0.5mm) handsker
- Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde: EN374. Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.
- Beskyttelse af krop** : 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. Anbefalet: Bær overall eller langærmet skjorte. (EN 467).
- 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** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) (EN 140)
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## 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

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Farveløs.
- Lugt** : Alkohol-lignende. [Svag / svagt]
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Ikke relevant på grund af produktets natur.
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke tilgængelig.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- Flammepunkt** : Lukket beholder: >61°C (>141,8°F) [Litteratur]  
**Selvantændelsestemperatur** : Ikke relevant på grund af produktets natur.  
**Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.  
**pH** : Ikke relevant.  
**pH : Begrundelse** : Product is non-soluble (in water).  
**Viskositet** : Dynamisk (rumtemperatur): 250 til 350 mPa·s [ICI Rotothinner]  
Kinematisk (rumtemperatur): 242 til 346 mm<sup>2</sup>/s  
Kinematisk (40°C): >20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Opløselighed** :

Medium	Resultat
koldt vand	Ikke opløselig
varmt vand	Ikke opløselig

**Opløselighed i vand** : Ikke tilgængelig.

**Blandbar med vand** : Nej.

**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke relevant.

**Damptryk** :

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
benzylalkohol	0,05	0,0067				

**Fordampningshastighed** : Ikke tilgængelig.

**Relativ massefylde** : Ikke tilgængelig.

**Massefylde** : 1,01 til 1,03 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]

**Dampmassefylde** : >1 [Luft = 1]

**Eksplorative egenskaber** : Meget eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet.  
Ingen usædvanlig fare, hvis det er involveret i ildebrand.

**Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

**Partikelegenskaber**

**Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.

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

**10.4 Forhold, der skal undgås** : Ingen specifikke data.

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Ingen specifikke data.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
benzylalkohol	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	4,178 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1620 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1660 mg/kg	-
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1030 mg/kg	-
m-phenylenbis(methylamin)	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	1,34 mg/l	4 timer
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	700 ppm	1 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	2 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	930 mg/kg	-
m-phenylenbis(methylamin)	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	1900 mg/m <sup>3</sup>	1 timer
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	700 ppm	1 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	1,34 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	2 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	930 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	980 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	980 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	980 mg/kg	-
propan-2-ol	LC50 Indånding Damp	Rotte	30 mg/l	4 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	16000 ppm	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	12800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5000 mg/kg	-
salicylsyre	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	0,9 g/m <sup>3</sup>	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	891 mg/kg	-
3,6-diazaoctan-1,8-diamin	LD50 Gennem huden	Kanin	805 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2500 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	1242 mg/kg	-
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	LD50 Gennem huden	Kanin	1242 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2169 mg/kg	-
1-methoxypropan-2-ol	LC50 Indånding Damp	Rotte	30,02 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	13 g/kg	-
	LD50 Oral	Mus	11700 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	4016 mg/kg	-
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan	LC50 Indånding Damp	Rotte	24,8 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	1870 mg/kg	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	LD50 Gennem huden	Rotte	>2009 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2413 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : Farlig ved indtagelse.

#### Estimer for akut toksicitet

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
benzylalkohol	1620	N/A	N/A	N/A	4,178
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	1030	1100	N/A	N/A	N/A
m-phenylenbis(methylamin)	930	N/A	4500	N/A	1,34
m-phenylenbis(methylamin)	930	N/A	N/A	N/A	1,5
propan-2-ol	5000	12800	N/A	30	N/A
salicylsyre	891	N/A	N/A	N/A	N/A
3,6-diazaoctan-1,8-diamin	2500	805	N/A	N/A	1,5
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan	1870	1100	N/A	24,8	N/A
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	2413	N/A	N/A	11	N/A
trimethylhexan-1,6-diamin	500	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
benzylalkohol	Øjne - Lokalirriterende	Kanin	-	-	-
	Hud - Irriterer moderat	Svin	-	100 Percent	-
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Øjne - Cornea uklarhed	Kanin	2	24 timer	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	4 timer	-
m-phenylenbis(methylamin)	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 50 Micrograms	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 750 Micrograms	-
m-phenylenbis(methylamin)	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 50 Micrograms	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 750 Micrograms	-
propan-2-ol	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	10 milligrams	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 100 milligrams	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	100 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 milligrams	-
3,6-diazaoctan-1,8-diamin	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 milligrams	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	49 milligrams	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	490 milligrams	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 5 milligrams	-
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 50 Micrograms	-
	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	0.025 Milliliters	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 2 milligrams	-
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan	Hud - Irriterer kraftigt	Rotte	-	0.25 Milliliters	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	5 milligrams	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	15 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 milligrams	-
trimethylhexan-1,6-diamin	Hud - Lokalirriterende	Kanin	-	<3 minutter	-

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Konklusion/Sammendrag

- Hud** : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
**Øjne** : Forårsager alvorlig øjenskade.  
**Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Overfølsomhed

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed
trimethylhexan-1,6-diamin	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed

### Konklusion/Sammendrag

- Hud** : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
**Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Mutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Eksp. eksperiment	Resultat
propan-2-ol	OECD 471	Emne: Bakterier	Negativ
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan	OECD 476	Eksp. eksperiment: In vitro	Negativ
	OECD 471	Emne: Pattedyr - dyr Emne: Bakterier	Negativ

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksp. eksponering
benzylalkohol	Negativ - Oral - TD	Rotte	-	103 uger; 5 dage pr. uge

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Reproduktionstoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksp. eksponering
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	-	-	Negativ	Rotte	Oral	28 dage

- Konklusion/Sammendrag** : Mistænkes for at skade det ufødte barn.

### Teratogenicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksp. eksponering
benzylalkohol	Negativ - Eksp. eksponeringsrute ikke rapporteret	Mus - Kvinde	550 mg/kg	-
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Negativ - Eksp. eksponeringsrute ikke rapporteret	Rotte - Kvinde	>250 mg/kg	-

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Enkel STOT-eksp. eksponering



## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
propan-2-ol	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
1-methoxypropan-2-ol	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan	Kategori 3	-	Luftvejsirritation

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

### Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

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

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.
- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Alvorlig ætsningsfare. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse** : Farlig ved indtagelse.

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

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter

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

#### Eksponering i kort tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

#### Eksponering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan	Kronisk NOAEL Oral	Rotte	50 mg/kg	28 dage; 7 dage pr. uge

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Generelt** : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

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

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

**Reproduktionstoksicitet** : Mistænkes for at skade det ufødte barn.

## 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

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
benzylalkohol	Akut EC50 770 mg/l	Alger	72 timer
	Akut LC50 646 mg/l	Fisk - <i>Leuciscus idus</i>	48 timer
	Akut LC50 460000 µg/l Ferskvand	Fisk - <i>Pimephales promelas</i> - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	96 timer
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Akut NOEC 310 mg/l	Alger	72 timer
	Akut EC50 37 mg/l	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer
	Akut EC50 23 mg/l	Dafnie spec.	48 timer
	Akut LC50 110 mg/l	Fisk	96 timer
m-phenylenbis(methylamin)	Kronisk NOEC 1,5 mg/l	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer
	Akut EC50 10 til 100 mg/l	Dafnie spec.	21 dage
	Akut LC50 >100 mg/l	Dafnie spec.	48 timer
m-phenylenbis(methylamin)	Akut EC50 10 til 100 mg/l	Fisk	96 timer
	Akut LC50 >100 mg/l	Dafnie spec.	48 timer
	Akut LC50 >100 mg/l	Fisk	96 timer
propan-2-ol	Akut LC50 1400 til 1950 mg/l Havvand	Krebsdyr - <i>Crangon crangon</i>	48 timer
	Akut LC50 1400 mg/l	Fisk - <i>Gambusia affinis</i>	96 timer
	Akut LC50 9640 til 10000 mg/l Ferskvand	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timer
	Akut LC50 4200 mg/l Ferskvand	Fisk - <i>Rasbora heteromorpha</i>	96 timer
salicylsyre	Akut EC50 213,9 mg/l	Krebsdyr - <i>Photobacterium Phosphoreum</i>	24 timer
	Akut EC50 105 mg/l	Dafnie spec.	48 timer
	Akut LC50 90 mg/l	Fisk	48 timer
	Kronisk NOEC 5,6 mg/l Ferskvand	Dafnie spec. - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	21 dage
3,6-diazaoctan-1,8-diamin	Akut EC50 3700 µg/l Ferskvand	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 timer

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	Akut LC50 33900 µg/l Ferskvand Akut EC50 84 mg/l	Dafnie spec. - <i>Daphnia magna</i> Alger	48 timer 72 timer
	Akut LC50 180 til 240 mg/l Akut LC50 175 mg/l Akut EC50 >1000 mg/l	Fisk Fisk - <i>Cyprinus carpio</i> Alger - <i>Selenastrum capricornutum</i>	96 timer 96 timer 7 dage
1-methoxypropan-2-ol	Akut EC50 23300 mg/l Akut LC50 6812 mg/l Ferskvand Akut EC50 59,5 mg/l	Dafnie spec. Fisk Dafnie spec. - <i>Daphnia magna</i>	96 timer 96 timer 48 timer
	Akut IC50 53,5 mg/l Akut LC50 122 mg/l Akut EC50 126 mg/l	Alger Fisk Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 timer 96 timer 72 timer
N,N-dimethyl- 1,3-diaminopropan	Akut EC50 81 mg/l Akut LC50 597 mg/l Akut NOEC 20 mg/l	Dafnie spec. Fisk Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	48 timer 96 timer 72 timer

**Konklusion/Sammendrag** : Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
benzylalkohol 3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamin	OECD 301A	96 % - let - 21 dage	-	-
	OECD 303A	42 % - Ikke let - 3 dage	-	-
propan-2-ol	OECD 301A	8 % - Ikke let - 28 dage	-	-
	OECD 301E	95 % - 19 dage	-	-
	-	53 % - let - 5 dage	-	-
	-	>70 % - let - 10 dage	7 mg/l	-
salicylsyre	OECD 301C	88,1 % - let - 14 dage	0,95 gO <sub>2</sub> /g DOC	-
	OECD 301D	4 % - Ikke let - 28 dage	-	-
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol				
1-methoxypropan-2-ol	OECD 301E	96 % - let - 28 dage	-	-
	OECD 301C	88 til 92 % - let - 28 dage	-	-
	-	>90 % - let - 5 dage	1,95 gO <sub>2</sub> /g ThOD	-
N,N-dimethyl- 1,3-diaminopropan	-	>60 % - let - 28 dage	-	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylendiamin	EU EC 92/69	50 % - 5 dage	-	-

**Konklusion/Sammendrag** : Dette produkt er ikke afprøvet for bionedbrydning.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
benzylalkohol	-	-	let
3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamin	-	-	Ikke let
propan-2-ol	-	-	let
salicylsyre	-	-	let
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	-	-	Ikke let
1-methoxypropan-2-ol	Ferskvand <28 dage, 5 til 25°C	-	let
N,N-dimethyl- 1,3-diaminopropan	-	-	let
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylendiamin	-	-	lboende

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

ethylendiamin

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
benzylalkohol	0,87	-	Lav
3-aminomethyl-	0,99	-	Lav
3,5,5-trimethylcyclohexylamin			
m-phenylenbis(methylamin)	0,18	2,69	Lav
m-phenylenbis(methylamin)	0,18	2,69	Lav
propan-2-ol	0,05	-	Lav
salicylsyre	2.21 til 2.26	-	Lav
3,6-diazaoctan-1,8-diamin	-1.66 til -1.4	-	Lav
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	0,219	-	Lav
1-methoxypropan-2-ol	<1	<100	Lav
N,N-dimethyl- 1,3-diaminopropan	-0,352	-	Lav

### 12.4 Mobilitet i jord

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

**Mobilitet** : Flygtig.

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

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

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

### 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)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Malingsrelateret materiale væske	Malingsrelateret materiale væske	Malingsrelateret materiale væske. Marine pollutant (Forurener havet)	Malingsrelateret materiale væske
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	8  	8  	8  	8 
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Mærkning for miljøfarligt stof er ikke påkrævet.
<b><u>Yderligere oplysninger</u></b>	Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg. <b>Tunnelkode (E)</b>	Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.	Mærket for marine pollutant er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg. <b>Nødplaner F-A;S-B</b> <b>Bemærkninger</b> : ≤ 1L: Begrænset mængde - IMDG 3.4	Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger. <b>Mængdebegrænsning</b> Passager- og transportfly: 1 L. Pakkeinstruktioner: 851. Kun transportfly: 30 L. Pakkeinstruktioner: 855. Begrænsede mængder - passagerfly: 0,5 L. Pakkeinstruktioner: Y840

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

**14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

##### Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

###### Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

###### Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

##### Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Ingen listede stoffer

**Etikettering** : Ikke relevant.

#### Andre EU regler

**VOC** :

**VOC for Klar-Til-Brug** : 2004/42/EC - IIA/j: 500g/l (2010). <= 198g/l VOC.

**Blanding**

**Industrielle emissioner** : Ikke på listen

**(integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft**

**Industrielle emissioner** : Ikke på listen

**(integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand**

**Eksplorative forstadier** : Ikke relevant.

#### Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EF)

Ikke på listen.

#### Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EF)

Ikke på listen.

#### persistente organiske miljøgifte (850/2004/EF)

Ikke på listen.

#### Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

#### Farekriterier

**Kategori**

E1

#### Nationale regler

##### Danmark

**Forordning om** : Ikke relevant.

**biocidholdige produkter**

**Produktregistreringsnummer** : PCN

**Dansk brandklasse** : III-1

**Danmark – Kræftisiko** : Ikke på listen

**Mal-kode (1993)** : 1-5

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

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

Mal-kode (1993): 1-5

**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. 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.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

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

- Gasfiltermaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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

- Luffforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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

- Luffforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse 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.

- Luffforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

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

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

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

\*Se regulativer.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**Malkode for brugsklar blanding** : 1-5

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

Mal-kode (1993): 1-5

**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. 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.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

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

- Gasfiltermaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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

- Luffforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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

- Luffforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse 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.

- Luffforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

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

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



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

\*Se regulativer.

- Lavtkogende væsker** : Ikke relevant.
- Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
- Bekendtgørelse Nr. 571 om aerosoler** : Ikke relevant.
- Listen over uønskede stoffer** : Optaget på liste
- Kræftfremkaldende affald** : Ikke tilgængelig.
- Affaldskort nr.** : 03.21
- Affaldsgruppe** : H
- Bemærkning** : Ikke tilgængelig.
- Referencer** : Bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre".  
Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter".  
Bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 "Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø".  
Bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 "Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer".  
Bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 "Bekendtgørelse om unges arbejde".  
AT-vejledning C.0.1 af august 2007 "Grænseværdier for Stoffer og materialer".  
Bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 "Bekendtgørelse om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i Aerosolbeholdere".  
Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878  
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 af 9. marts 2016 om personlige værnemidler og om ophævelse af Rådets direktiv 89/686/EØF

### Internationale regelsæt

#### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Listenavn	Navn på indholdsstof	Status
Ikke på listen.		

#### Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

#### UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Listenavn	Navn på indholdsstof	Status
Ikke på listen.		

**CN kode** : 3208 90 91 00

#### Lagerliste

- Australien** : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
- Canada** : Mindst en bestanddel er ikke angivet.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- Kina** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- Den Eurasiske Økonomiske Union** : **Inventar fra den Russiske Føderation:** Ikke bestemt.
- Japan** : **Japan's Register (CSCL):** Mindst en bestanddel er ikke angivet.  
**Japansk fortegnelse (ISHL):** Mindst en bestanddel er ikke angivet.
- New Zealand** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- Filippinerne** : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
- Republikken Korea** : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
- Taiwan** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- Thailand** : Ikke bestemt.
- Tyrkiet** : Ikke bestemt.
- USA** : Ikke bestemt.
- Vietnam** : Ikke bestemt.
- 15.2** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.
- Kemikaliesikkerhedsvurdering**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

- 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 = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
  - DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
  - EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
  - N/A = Ikke tilgængelig
  - PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
  - PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
  - RRN = REACH Registreringsnummer
  - SGG = Segregation Group
  - vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

Klassificering	Begrundelse
Acute Tox. 4, H302	Ekspert bedømmelse
Skin Corr. 1B, H314	Ekspert bedømmelse
Eye Dam. 1, H318	Ekspert bedømmelse
Skin Sens. 1, H317	Ekspert bedømmelse
Repr. 2, H361d	Ekspert bedømmelse
Aquatic Acute 1, H400	Ekspert bedømmelse
Aquatic Chronic 1, H410	Ekspert bedømmelse

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

#### Danmark

- Komplet tekst af forkortede H-sætninger** :
- |      |  |
|------|--|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp.                   |
| H226 | Brandfarlig væske og damp.                         |
| H302 | Farlig ved indtagelse.                             |
| H311 | Giftig ved hudkontakt.                             |
| H312 | Farlig ved hudkontakt.                             |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.               |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                     |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                |
| H332 | Farlig ved indånding.                              |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.            |

## PUNKT 16: Andre oplysninger

H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
Skin Corr. 1A	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Corr. 1C	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udskrivningsdato : 05/06/2023

Udgivelsesdato/ : 05/06/2023

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 05/06/2023

Version : 7

### Bemærkning til læseren

**VIGTIG BEMÆRKNING:** Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Det er ikke hensigten, at oplysningerne i nærværende datablad (som kan ændres til enhver tid) skal være udtømmende, og de offentliggøres i god tro og menes at være korrekte på udarbejdelsestidspunktet. Det er brugerens ansvar at kontrollere, at dette datablad er den aktuelle version, før det relevante produkt tages i brug. Før brug må de personer, der anvender disse oplysninger, selv afgøre, om det relevante produkt er egnet til det pågældende formål. Hvis dette formål afviger fra de formål, der specifikt anbefales i nærværende sikkerhedsdatablad, anvender brugeren produktet på eget ansvar.

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

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.