



DK : DANSK

## SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktidentifikator** : WB1001  
**Produktnavn** : Cromax® Pro Mixing Color White Pearl  
**Produkttype** : Væske.  
**Andre former for identifikation** : 1250013553; 1250064399; 1250076429; 6922978665484  
**Udgivelsesdato** : 26 december 2021  
**Version** : 5.42  
**Dato for forrige udgave** : 26 december 2021

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

**Identificerede brugere** : Coatingkomponent.  
**Anvendelse der frarådes** : Må ikke sælges til eller anvendes af forbrugere.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG  
Christbusch 25  
DE 42285 Wuppertal  
+49 (0)202 529-0

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : sds-competence@axalta.com

##### National kontakt

LAK GRUPPEN A/S  
Stenhuggervej 30  
DK 5230 ODENSE M  
+45 63 15 66 66

#### 1.4 Nødtelefon

##### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : 82 12 12 12

##### Leverandør

+(45)-69918573

## 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]**

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

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

**Ingredienser med ukendt toksicitet** : 3.6 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt oral akut toksicitet  
3.6 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt dermal akut toksicitet

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

**Indeholder** : propan-1-ol  
pentan-1-ol  
2-methylisothiazol-3(2H)-on

**Faresætninger** : H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

#### **Sikkerhedssætninger**

**Forebyggelse** : P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt.  
P261 - Undgå indånding af dampe.

**Reaktion** : P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
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** : Ikke relevant.

**Bortskaffelse** : Ikke relevant.

**Supplerende etiket elementer** : Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.  
Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

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

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

### 2.3 Andre farer

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**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.

Denne blanding kan være hudsensibiliserende. Det kan også irritere huden, og vedvarende kontakt kan forstærke denne virkning.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2 Blandinger** : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
propan-1-ol	REACH #: 01-2119486761-29 EF: 200-746-9 CAS: 71-23-8	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	[1] [2]
1-methoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 EF: 203-539-1 CAS: 107-98-2	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
pentan-1-ol	REACH #: 01-2119491284-34 EF: 200-752-1 CAS: 71-41-0	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1] [2]
titandioxid	REACH #: 01-2119489379-17 EF: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Indeks: 022-006-00-2	≤3	Carc. 2, H351 (indånding)	[1] [2] [*]
aceton	REACH #: 01-2119471330-49 EF: 200-662-2 CAS: 67-64-1	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
2-dimethylaminoethanol	REACH #: 01-2119492298-24 EF: 203-542-8 CAS: 108-01-0	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
N,N-dimethylisopropylamin	REACH #: 01-2119969062-37 EF: 213-635-5 CAS: 996-35-0	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-methylisothiazol-3(2H)-on	EF: 220-239-6 CAS: 2682-20-4 Indeks: 613-326-00-9	<0.01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]

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

			Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH071 <b>Se den komplette          tekst for H-          faresætninger nævnt          ovenfor i punkt 16.</b>
--	--	--	---

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

#### Type

- [1] Stof klassificeret for en fysisk-, sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [5] Tilsvarende problematisk stof
- [6] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik
- [\*] Klassificeringen som et kræftfremkaldende stof ved indånding gælder kun for blandinger sendt på markedet i pulverform indeholdende 1 % eller mere af titandioxidpartikler med en diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$  ikke bundet inden for et grundmateriale.

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 rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg straks lægehjælp.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. 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 forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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

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

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

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

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 epoxy-bestanddelen(e)s egenskaber og ud fra toksikologiske data for lignende blandinger kan denne blanding være hudsensibiliserende og lokalirriterende. Den indeholder lavmolekylære epoxy-forbindelser, der irriterer øjne, slimhinder og hud. Gentagen hudkontakt kan føre til irritation og sensibilisering, muligvis med krydssensibilisering til andre former for epoxy. Hudkontakt med blandingen og sprayeksponering, tåge og dampe bør undgås.

Indeholder 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

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

**Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

**Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

**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, nitrogeneroxider.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

På grund af blandingens indhold af organiske opløsningsmidler:

### 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.

**For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

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

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

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

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : På grund af blandingens indhold af organiske opløsningsmidler:

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.

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.

### Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion

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

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

#### Bemærkninger om fælles opbevaring

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

#### Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevares ved følgende temperaturer: 5 til 35°C (41 til 95°F). 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

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

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

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

Produkt/ingrediens navn	CAS #	Grænseværdier for eksponering
propan-1-ol	71-23-8	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2021). Absorberes gennem huden.</b> Gennemsnitværdier: 200 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2021). Absorberes gennem huden.</b> Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 185 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
pentan-1-ol	71-41-0	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2021).</b> Gennemsnitværdier: 5 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
titandioxid	13463-67-7	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2021). Carcinogen.</b> Gennemsnitværdier: 6 mg/m <sup>3</sup> , (beregnet som Ti) 8 timer.
acetone	67-64-1	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2021).</b> Gennemsnitværdier: 250 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.

**Anbefalede målingsprocedurer** : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

#### DNEL'er/DMEL'er

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
propan-1-ol	DNEL	Langvarig Oral	61 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	80 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	81 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	1036 mg/ m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
1-methoxypropan-2-ol	DNEL	Langvarig Gennem huden	183 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	369 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	553.5 mg/ m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	553.5 mg/ m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	100 ppm	Arbejdere	Systemisk
pentan-1-ol	DNEL	Langvarig Indånding	73.16 mg/ m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	73.16 mg/ m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	292 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	292 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	20 ppm	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	15.4 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	15.4 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	25 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	256.4 mg/ m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	256.4 mg/ m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
titandioxid	DNEL	Langvarig Indånding	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
aceton	DNEL	Langvarig Gennem huden	186 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1210 mg/ m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	2420 mg/ m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	500 ppm	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	62 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	62 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
2-dimethylaminoethanol	DNEL	Langvarig Indånding	200 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.04 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem	5 mg/kg	Arbejdere	Systemisk



**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

N,N-dimethylisopropylamin	DNEL	huden Langvarig Indånding	bw/dag 7.4 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	7.4 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	22 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	22 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.08 mg/ cm <sup>2</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.32 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.32 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.45 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.9 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	3.6 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	3.6 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	7.2 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	7.2 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk

**PNEC'er**

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
propan-1-ol	Havvand	1 mg/l	-
	Bundfald	2.28 mg/kg	-
	Jord	2.2 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	96 mg/l	-
1-methoxypropan-2-ol	Ferskvand	10 mg/l	-
	Havvand	1 mg/l	-
	Ferskvand	10 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	52.3 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	5.2 mg/kg	-
pentan-1-ol	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
	Ferskvand	0.12 mg/l	-
	Havvand	0.012 mg/l	-
	Sekundær forgiftning	1.2 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.496 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0.0496 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	37 mg/l	-
titandioxid	Jord	1.068 mg/kg	-
	Ferskvand	0.184 mg/l	-
	Havvand	0.0184 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	1000 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	100 mg/kg	-
	Jord	100 mg/kg	-
acetone	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
	Ferskvand	10.6 mg/l	-
	Havvandsbundfald	1.06 mg/l	-
	Bundfald	30.4 mg/kg	-

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	Havvandsbundfald	3.04 mg/kg	-
	Jord	29.5 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-

### 8.2 Eksponeringskontrol

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

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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

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

#### Beskyttelse af hud

##### Beskyttelse af hænder

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

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

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

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

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

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

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

**Handsker** : Duration / breakthrough time: <1 hour,  
Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm,  
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm

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

Ekspert bedømmelse

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

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

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

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

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

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

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

**Fysisk tilstandsform** : Væske.

**Farve** : Sølvfarvet.

**Lugt** : Ikke tilgængelig.

**Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.

**pH** : 7.5 til 8.5

**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke relevant.

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : 100 til 100.1°C

**Flammepunkt** : Lukket beholder: 44°C [Produkt understøtter ikke forbrænding.]

**Fordampningshastighed** : Ikke tilgængelig.

**Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke tilgængelig.

**Nedre og øvre eksplosive (brandfarlige) grænser** : Ikke tilgængelig.

**Damptryk** : 2.3 kPa

**Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.

**Massefylde** : 1.053 g/cm<sup>3</sup>

**Opløselighed** : Opløselig i følgende materialer: koldt vand.

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

**Selvantændelsestemperatur** : 270°C

**Dekomponeringstemperatur** : Ikke relevant.

**Viskositet** : Dynamisk: 132 mPa·s  
Kinematisk: 125 mm<sup>2</sup>/s

**Eksplosive egenskaber** : Ikke tilgængelig.

**Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

**Vægt flygtige** : 73.5 % (w/w)

**VOC indhold** : 14 % (vægt/vægt)

**9.2 Andre oplysninger**

**Strømningstid (ISO 2431) rumtemperatur (=20°C)** : 93 s (rumtemperatur) [Jetdiameter: 4 mm]

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

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

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

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

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

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 epoxy-bestanddelen(e)s egenskaber og ud fra toksikologiske data for lignende blandinger kan denne blanding være hudsensibiliserende og lokalirriterende. Den indeholder lavmolekylære epoxy-forbindelser, der irriterer øjne, slimhinder og hud. Gentagen hudkontakt kan føre til irritation og sensibilisering, muligvis med krydssensibilisering til andre former for epoxy. Hudkontakt med blandingen og sprayeksponering, tåge og dampe bør undgås.

Indeholder 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

### **Akut toksicitet**

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
propan-1-ol	LD50 Gennem huden	Kanin	5040 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2200 mg/kg	-
1-methoxypropan-2-ol	LD50 Gennem huden	Kanin	13 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	6600 mg/kg	-
acetone	LC50 Indånding Damp	Rotte	21 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	2001 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5800 mg/kg	-
2-dimethylaminoethanol	LC50 Indånding Gas.	Rotte	1641 ppm	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	2 g/kg	-
N,N-dimethylisopropylamin	LC50 Indånding Gas.	Rotte	2500 ppm	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	684 mg/kg	-

**Estimater for akut toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
Blanding	N/A	N/A	368583.1	234.2	N/A
propan-1-ol	2200	5040	N/A	N/A	N/A
1-methoxypropan-2-ol	6600	13000	N/A	N/A	N/A
pentan-1-ol	N/A	N/A	N/A	11	N/A
acetone	5800	2001	N/A	21	N/A
2-dimethylaminoethanol	2000	1100	1641	3	N/A
N,N-dimethylisopropylamin	684	N/A	2500	N/A	N/A
2-methylisothiazol-3(2H)-on	100	300	N/A	0.5	N/A

**Irritation/ætsning**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
propan-1-ol	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Menneske	-	47 timer 100 %	-
	Hud - Mildt irriterende	Menneske	-	24 timer 100 %	-
1-methoxypropan-2-ol	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-
pentan-1-ol	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	81 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 5 uL	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 3200 mg	-
acetone	Øjne - Mildt irriterende	Menneske	-	186300 ppm	-
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	10 uL	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
2-dimethylaminoethanol	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	20 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
2-dimethylaminoethanol	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	395 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	5 uL	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	445 mg	-

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Overfølsomhed

### Mutagenitet

### Kræftfremkaldende egenskaber

### Reproduktionstoksicitet

### Teratogenitet

### Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
propan-1-ol	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
1-methoxypropan-2-ol	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
pentan-1-ol	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
aceton	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
2-dimethylaminoethanol	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
N,N-dimethylisopropylamin	Kategori 3	-	Luftvejsirritation

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

### Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

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

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

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
propan-1-ol	Akut EC50 4480000 µg/l Ferskvand	Alger - Selenastrum sp.	96 timer
	Akut LC50 1000000 µg/l Ferskvand	Krebsdyr - Gammarus pulex	48 timer
	Akut LC50 2950000 µg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia pulex	48 timer
	Akut LC50 3800000 µg/l Havvand	Fisk - Alburnus alburnus	96 timer
1-methoxypropan-2-ol	Akut LC50 >21100 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut LC50 ≥1000 mg/l	Fisk	96 timer
pentan-1-ol	Akut EC50 714 mg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
titandioxid	Akut LC50 180000 µg/l Havvand	Fisk - Menidia beryllina	96 timer
	Akut LC50 >1000000 µg/l Havvand	Fisk - Fundulus heteroclitus	96 timer
aceton	Akut EC50 20.565 mg/l Havvand	Alger - Ulva pertusa	96 timer
	Akut LC50 4.42589 ml/L Havvand	Krebsdyr - Acartia tonsa - Copepodit	48 timer
	Akut LC50 10000 µg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	48 timer

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

N,N-dimethylisopropylamin	Akut LC50 5600 ppm Ferskvand	Fisk - <i>Poecilia reticulata</i>	96 timer
	Kronisk NOEC 4.95 mg/l Havvand	Alger - <i>Ulva pertusa</i>	96 timer
2-methylisothiazol-3(2H)-on	Kronisk NOEC 0.016 ml/L Ferskvand	Krebsdyr - <i>Daphniidae</i>	21 dage
	Kronisk NOEC 0.1 ml/L Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	21 dage
	EC50 5.38 mg/l	Alger - <i>Skeletonema costatum</i>	72 timer
	EC50 38.4 mg/l	Dafnie	48 timer
2-methylisothiazol-3(2H)-on	LC50 31.6 mg/l	Fisk - <i>Leucidus idus</i>	96 timer
	Kronisk NOEC 1.73 mg/l	Dafnie	21 dage
	Akut EC50 0.18 ppm Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akut LC50 0.07 ppm Ferskvand	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
1-methoxypropan-2-ol	OECD 301E	96 % - 28 dage	-	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
1-methoxypropan-2-ol	-	-	let
N,N-dimethylisopropylamin	-	-	Ikke let

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
propan-1-ol	0.2	-	lav
1-methoxypropan-2-ol	<1	-	lav
pentan-1-ol	1.51	-	lav
acetone	-0.23	-	lav
2-dimethylaminoethanol	-0.55	-	lav

**12.4 Mobilitet i jord**

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

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

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

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

**12.6 Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

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

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

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

**Farligt Affald** : Ja.

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

#### Europæisk affaldskatalog (EWC)

I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering:

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 01 19*	Vandigt opslemninger indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

#### Emballage

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

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

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

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	-	-	-	-



## PUNKT 14: Transportoplysninger

<b>14.3</b> Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
<b>14.4</b> Emballagegruppe	-	-	-	-
<b>14.5</b> Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

**Marine pollutant  
(Forurener havet)** Ikke tilgængelig.

**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 relevant.

Dette produkts faktiske forsendelsesbeskrivelse kan variere baseret på flere faktorer, herunder, men ikke begrænset til, mængden af materialet, beholderens størrelse, transportmåden og brug af dispensationer eller undtagelser, der findes i de gældende bestemmelser. De oplysninger, der er angivet i afsnit 14, er én mulig forsendelsesbeskrivelse for dette produkt. Kontakt din forsendesspecialist eller leverandør for at få de rette transportoplysninger.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

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

##### Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

##### Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII -** : Ikke relevant.

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

### Andre EU regler

#### Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

### Nationale regler

**Industriel anvendelse** : Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen risikovurdering af arbejdspladsen, som er krævet i henhold til anden arbejdsmiljølovgivning. Forholdsreglerne i national arbejdsmiljølovgivning skal overholdes ved erhvervsmæssig anvendelse af dette produkt.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Produkt/ingrediens navn	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
titandioxid	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	Titandioxid	Optaget på liste	-

**Dansk brandklasse** : II-2

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

**Mal-kode (1993)** : 2-3

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

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

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

Mal-kode (1993): 2-3

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

- Gasfiltermaske og overtræksdragt skal anvendes.

Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Gasfiltermaske skal anvendes.

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

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

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

- Luftforsynet halvmaske, forklæde, ærmebeskyttere og øjenbeskyttelse skal anvendes.

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

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

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

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

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

\*Se regulativer.

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

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

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

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**CEPE kode** : 2

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

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

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

Klassificering	Begrundelse
Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger**

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH071	Ætse for luftvejene.

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

Acute Tox. 2	AKUT TOKSICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Carc. 2	CARCINOGENICITET - Kategori 2
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
Skin Corr. 1A	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDESNSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDESNSIBILISERING - Kategori 1A
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

**Udskrivningsdato** : 26 december 2021

**Udgivelsesdato/** : 26 december 2021

**Revisionsdato**

**Dato for forrige udgave** : 26 december 2021

**Version** : 5.42

**Bemærkning til læseren**

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Dette produkt er udelukkende beregnet til industriel brug.

Sikkerhedsdatabladets indhold formodes at være korrekt pr. udstedelsesdatoen, men kan ændres, hvis Axalta Coating Systems, LLC eller dennes datterselskaber eller associerede selskaber (Axalta) modtager nye oplysninger. Dette sikkerhedsdatablad kan indeholde oplysninger, der er givet til Axalta af dennes leverandører. Brugere skal kontrollere, at de benytter sig af den nyeste version af sikkerhedsdatabladet. Det er brugerens ansvar at følge de forholdsregler, der er identificeret i dette sikkerhedsdatablad. Det er brugerens ansvar at overholde alle love og bestemmelser, der gælder for sikker håndtering, brug og bortskaffelse af produktet.

Brugere af Axalta-produkter bør læse alle relevante produktoplysninger før brug og selv vurdere, om produkterne er velegnede til den tilsigtede brug. Medmindre gældende lovgivning foreskriver andet, GIVER AXALTA INGEN GARANTIER, HVERKEN UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, ENHVER UNDERFORSTÅET GARANTI FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad vedrører kun det specifikke produkt, der er identificeret i afsnit 1, Identifikation, og vedrører ikke dets mulige anvendelse i kombination med nogen andre materialer eller specifikke processer. Hvis dette produkt skal bruges i kombination med andre produkter, opfordrer Axalta til, at sikkerhedsdatabladet for alle produkterne læses og forstås før brug.

© 2018 Axalta Coating Systems, LLC og alle associerede selskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Kopier må udelukkende videregives til brugere af Axalta Coating Systems-produkter.