



# SIKKERHEDSDATABLAD

TEMAFLOOR 400 HARDENER

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : TEMAFLOOR 400 HARDENER

Produktbeskrivelse : Hærder.

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

Anbefalet brug: Malerarbejde

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Tikkurila Danmark A/S  
Vallensbækvej 46  
2625 Vallensbæk  
Danmark  
Telefon +45 43 63 16 11

#### Producent eller Distributør

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : Tikkurila Oyj,  
Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Nødtelefon

Telefonnummer : 112  
(24h)

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : 82 12 12 12  
(24h)

#### Leverandør eller Producent

Telefonnummer : Tikkurila Danmark A/S  
+45 76 329 111 Man-fre 8-16

## 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  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411

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

## 2.2 Mærkningselementer

### Farepiktogrammer



### Signalord

: Fare

### Faresætninger

: H302 - Farlig ved indtagelse.  
 H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

#### Generelt

: Ikke relevant.

#### Forebyggelse

: P261 - Undgå indånding af dampe.  
 P280 - Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.  
 P284 - I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.  
 P273 - Undgå udledning til miljøet.

#### Reaktion

: P301 + P330 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
 P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand.  
 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en læge.

#### Opbevaring

: Ikke relevant.

#### Bortskaffelse

: Ikke relevant.

### Farlige indholdsstoffer

: Benzylalkohol  
 4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)  
 isophorondiamin  
 4,4'-isopropyliden-diphenol, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan, reaktionsprodukter med 4,4'-metylenbis (cyclohexylamin)  
 3-aminopropyldimethylamin

### Supplementerende etiket elementer

: Ikke relevant.

## 2.3 Andre farer

### Andre farer, som ikke indebærer klassificering

: Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

: Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Noter
Benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EF: 202-859-9 CAS: 100-51-6	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	-
4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)	REACH #: 01-2119541673-38 EF: 217-168-8 CAS: 1761-71-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (oral)	-
isophorondiamin	REACH #: 01-2119514687-32 EF: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Indeks: 612-067-00-9	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	-

4,4'-isopropyliden-diphenol, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan, reaktionsprodukter med 4,4'-methylenbis (cyclohexylamin)	REACH #: 01-2120769907-34 EF: 500-103-5 CAS: 38294-67-6	≥10 - <25	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
3-aminopropyldimethylamin	REACH #: 01-2119486842-27 EF: 203-680-9 CAS: 109-55-7	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>	-

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

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

Bemærkninger, hvis indiceret, henvises til Notes anført i Bilag VI, forordning 1272/2008.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Vis dette Sikkerhedsdatabladet eller etikette til lægen.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl øjet med en blød stråle lunkent vand mens øjenlågene løftes. Bliv ved med at skylle i mindst 20 minutter. Søg straks lægebehandling. Fortsæt med at skylle, indtil der kommer lægehjælp.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Søg lægebehandling.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved kemiske forbrændinger skal der søges lægehjælp så hurtigt som muligt.
- Indtagelse** : Ved fejlagtig indtagelse skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) og få øjeblikkelig lægehjælp. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Fremkald IKKE opkastning.

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

Farlig ved indtagelse.

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

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

Ingen.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse


### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand. Anbefalet: Alkoholbestandigt skum, CO<sub>2</sub>, pulvere eller vandtåge.
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke en direkte vandstråle, der kan sprede branden.


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

- Risici ved stof eller blanding** : Produktet er ikke klassificeret som brandfarlig. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Ved høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter som f.eks. kulilte og kuldioxid, røg, nitrogenoxider osv.


### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** :  Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand. Dette materiale er farligt for vandige organismer. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- 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.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke komme i kontakt med øjne eller hud. Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** :  Farligt for vandmiljø. Må ikke hældes i afløb, vandløb eller jorden.
- 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. Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.
- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** :  Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe. Undgå at indånde slibestøv. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejrtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres og oplagres. Vask hænder før pauser og øjeblikkeligt efter håndtering af produktet. Undgå udslip til miljøet.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** : Opbevares væk fra direkte sollys, på et tørt, køligt og vel-ventileret område samt væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Emballagen skal holdes tæt lukket. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Anbefalet opbevaringstemperatur er +5 °C ... +25 °C. Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.
- 7.3 Særlige anvendelser** : Ingen.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Ingen kendt grænseværdi.

**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.

#### DNEL'er/DMEL'er

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

#### PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

### 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 (se afsnittet om personlig værneudstyr). Sørg for let tilgængelig øjenskyllestation. Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm (EN166).

**Beskyttelse af hænder** : Brug godkendte kemikaliebestandige handsker. Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet. Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.  
Anbefalet handskemateriale (EN374):  
< 1 time (gennembrudstid): nitrilgummi, butylgummi  
> 8 timer (gennembrudstid): lamineret plastfolie  
Anbefales ikke: PVC eller naturgummi (latex) handsker

**Beskyttelse af hud** : Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn** : Hvis ventilationen er utilstrækkelig, anvendes et åndedrætsværn, som beskytter mod støv/spraytåge. Brug halv- eller helmaske med gasfilter type A, kombineret med partikelfilter P2 ved slibning (EN140:1998, EN405:2001). Ved langvarig arbejde anbefales motordrevet eller friskluft forsynende åndedrætsværn (EN12941:1998). Sørg for at bruge et godkendt/certificeret åndedrætsværn eller tilsvarende. Kontroller at masken er tæt og skift filter i tide.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** :  Oplysninger om foranstaltninger til at begrænse miljømæssige eksponering, se afsnit 13 forhold vedrørende bortskaffelse, afsnit 7 håndtering og opbevaring og afsnit 1.2 for relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske.
<b>Farve</b>	: Klar.
<b>Lugt</b>	: Stærk.
<b>Lugtterskel</b>	: Ikke relevant for farevurderingen af produktet.
<b>pH</b>	: Ikke relevant for farevurderingen af produktet.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: -15.4°C (benzylalkohol)
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	: 205.3°C (benzylalkohol)
<b>Flammepunkt</b>	: >100°C
<b>Fordampningshastighed</b>	: 0.007 (butylacetat = 1) (benzylalkohol)

Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke relevant. Produktet er en væske.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	: Nedre: 1.3% (benzylalkohol) Øvre: 13% (benzylalkohol)
Damptryk	: 0.0067 kPa [rumtemperatur] (benzylalkohol)
Dampmassefylde	: 3.7 (benzylalkohol)
Massefylde	: 1.01 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed	: Ikke tilgængelig.
Fordelelseskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	: 436°C (benzylalkohol)
Dekomponeringstemperatur	: Ikke relevant for farevurderingen af produktet.
Viskositet	: Ikke relevant for farevurderingen af produktet.
Eksplorative egenskaber	: Indeholder ingen eksplosive materialer.
Oxiderende egenskaber	: Ingen oxiderende indholdsstoffer til stede.

#### Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Se Afsnit 10.5.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	: Undgå stærk varme eller kulde.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	: Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter stærke syrer stærke baser
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	: Ved høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter som f.eks. kullite og kuldioxid, røg, nitrogenoxider osv.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der foreligger ingen data om selve produktet.

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

Langvarig eksponering forårsager irritation af luftvejene og slimhinder i næse og svælg. Langvarig kontakt kan forårsage alvorlig irritation eller endda ætsningsskader. Sprøjt af væsken i øjnene kan medføre blivende skade.

**Akut toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
benzylalkohol	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	4.178 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	1230 mg/kg	-
4,4'-methylenbis (cyclohexylamin)	LD50 Oral	Rotte	625 mg/kg	-
isophorondiamin	LD50 Oral	Rotte	1030 mg/kg	-
4,4'-isopropyliden-diphenol, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan, reaktionsprodukter med 4,4'-methylenbis (cyclohexylamin)	LD50 Oral	Rotte	501 mg/kg	-
3-aminopropylidimethylamin	LD50 Gennem huden	Rotte	1100 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	410 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1870 mg/kg	-

Farlig ved indtagelse.

#### Irritation/ætsning

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Overfølsomhed

☑ Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Produktet indeholder sensibiliserende stoffer nævnt i afsnit 2 og 3.

#### Mutagenicitet

Ikke klassificeret.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret.

#### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret.

#### Teratogenicitet

Ikke klassificeret.

#### Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### Aspirationsfare

Ikke klassificeret.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

☑ Der er ikke foretaget afprøvning i miljøet af dette produkt.

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

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Må ikke hældes i afløb, vandløb eller jorden.

### 12.1 Toksicitet



Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
4,4'-isopropyliden-diphenol, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan, reaktionsprodukter med 4,4'-metylenbis (cyclohexylamin)	EC50 0.11 mg/l	Dafnie	48 timer

**12.2 Persistens og nedbrydelighed** : Ingen specifikke data.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	Biokoncentreringsfaktoren [BCF]	mulighed
3-aminopropyldimethylamin	-0.352	-	lav
isophorondiamin	0.99	-	lav
benzylalkohol	0.87	1.37	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** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktrester opsamles i egnede affaldsbeholdere. Flydende rester og rengøringsmidler er farligt affald og må ikke tømmes i kloakfløb eller kloaksystemet, bortskaffelse skal ske i henhold till lokale regulativer. Produktrester skal afleveres til modtagere, der er godkendt og registreret til at modtage denne type affald.

#### Europæisk affaldskatalog (EWC)

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

Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

#### Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Tom emballage skal bortskaffes efter gældende nationale regler.

**Særlige forholdsregler** : **Obs!** Den færdige blanding, af maling og hærder, afgiver meget varme. Rester af denne blanding, skal hærde på et sikkert sted, i det fri.



**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN2735	UN2735	UN2735
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (4,4'-metylenbis (cyclohexylamin))	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylenebis (cyclohexylamine))	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (4,4'-methylenebis (cyclohexylamine))
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	8	8	8
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Nej.	Nej.	Nej.

**Yderligere oplysninger**

**ADR/RID** : **Fareidentifikationsnummer** 80  
**Begrænset mængde** 5 L  
**specielle forholdsregler** 274  
**Tunnelkode** (E)

**IMDG** : **Emergency schedules** F-A, S-B  
**Special provisions** 223, 274

**IATA** : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 5 L.. Packaging instructions: 852. Cargo Aircraft Only: 60 L.. Packaging instructions: 856. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L.. Packaging instructions: Y841.  
**Special provisions** A3, A803

**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)

Andre EU regler

Europa's register : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**persistente organiske miljøgifte**

Ikke på listen.

VOC Direktiv : Produktet er omfattet af direktiv 2004/42/EF.

Nationale regler

Mal-kode (1993) : 00-5

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

Listen over uønskede stoffer : Optaget på liste

**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 = Derived-Minimal-Effect-Level  
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
 RRN = REACH Registreringsnummer  
 vPvB = Meget Persistente 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	Kalkulationsmetode
Skin Corr. 1B, H314	Kalkulationsmetode
Eye Dam. 1, H318	Kalkulationsmetode
Skin Sens. 1, H317	Kalkulationsmetode
STOT RE 2, H373	Kalkulationsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Kalkulationsmetode

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger** : H226 Brandfarlig væske og damp.  
 H302 Farlig ved indtagelse.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H332 Farlig ved indånding.  
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** : 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  
 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. 3 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3  
 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  
 Skin Sens. 1B HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B  
 STOT RE 2 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2  
 STOT SE 3 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 11/18/2021

Dato for forrige udgave : 10/18/2018

Version : 3

### Bemærkning til læseren

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II (EU) nr. 830/2015. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.