

## SIKKERHETS DATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktidentifikator** : VOC 25-30  
**Produktnavn** : STANDOX HARDENER VOC 25-30  
**Type produkt** : Væske.  
**Andre identifiseringsmåter** : 4024669793031; 4024669793062; 6922978635951

**Utgitt dato** : 6 Oktober 2020  
**Versjon** : 7  
**Dato for forrige utgave** : 23 September 2020

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

**Identifisert bruk** : Beleggskomponent til profesjonell bruk.  
**Bruk frarådet** : Kun for industriell bruk av fagpersoner. Skal ikke selges til eller brukes av forbrukere.

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : sds-competence@axalta.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

##### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : 22 59 13 00

##### Leverandør

+(47)-21930678

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

##### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

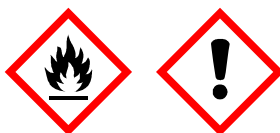
**Ingredienser med ukjent økotoksisitet** : Inneholder 75.5% bestanddeler med ukjent fare for vannmiljøet

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel

**Inneholder** : Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers

**Redegjørelser om fare** : H226 - Brannfarlig væske og damp.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H332 - Farlig ved innånding.  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Redegjørelser om forholdsregler

**Forebygging** : P280 - Bruk vernehansker.  
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P273 - Unngå utslipp til miljøet.  
P261 - Unngå innånding av damp.

**Respons** : P304 + P312 - VED INNÅNDING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis den eksponerte føler ubehag.  
P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

**Lagring** : Ikke anvendelig.

**Avhending** : Ikke anvendelig.

**Tilleggselementer på etiketter** : Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Kun til yrkesmessig bruk.

### 2.3 Andre farer

**Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII** : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Blandinger : Blanding

| Navn på produkt/bestanddel   | Identifikatorer  | %         | Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]  | Type    |
|--|--|-----------|---|---------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers                              | REACH #:<br>01-2119485796-17<br>EU: 500-060-2<br>CAS: 28182-81-2 | ≥50 - ≤75 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335   | [1]     |
| n-butyl acetate  | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EU: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4   | ≥10 - ≤18 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | [1] [2] |
| 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers | REACH #:<br>01-2119488734-24<br>EU: 500-125-5<br>CAS: 53880-05-0 | ≥10 - ≤25 | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335  | [1]     |
| ethyl 3-ethoxypropionate   | REACH #:<br>01-2119463267-34<br>EU: 212-112-9<br>CAS: 763-69-9   | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066  | [1]     |
| 2-butoksyetylacetat  | REACH #:<br>01-2119475112-47<br>EU: 203-933-3<br>CAS: 112-07-2   | ≤3        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332  | [1] [2] |
| xylene   | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EU: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7  | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | [1] [2] |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom.                           | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EU: 918-668-5<br>CAS: 64742-95-6 | ≤1.9      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066  | [1]     |
| 1,2,4-trimethylbenzene   | EU: 202-436-9<br>CAS: 95-63-6                                    | ≤1.8      | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>                        | [1] [2] |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- [1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffet med tilsvarende bekymringsgrad
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blanding er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fett fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden. Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Denne blandingen kan forårsake akutt irritasjon og/eller være en sensibilisator for luftveiene og føre til astma, tungpustethet og tetthet i brystet, basert på egenskapene for isocyanat-bestanddelen og når det tas hensyn til toksikologiske data for lignende blandinger. Personer som har opparbeidet overfølsomhet, kan senere få astmatiske symptomer ved eksponering for langt lavere konsentrasjoner i luften enn OEL. Gjentatt eksponering kan føre til varige luftveisskader.

Gjentatt eller langvarig kontakt med irriterende stoffer kan forårsake hudbetennelse.

Inneholder Hexamethylene diisocyanate, oligomers, 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vannspray/-tåke.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen, hydrogencyanid, monomeriske isocyanater.

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Egnede pustestyr kan være påkrevd.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

- 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning** : Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Plasser i en passende beholder. Det forurensete området skal øyeblikkelig renses med en dekontaminant. En mulig (brannfarlig) dekontaminant er (i volum): vann (45 deler), etanol eller isopropylalkohol (50 deler), konsentrert (d: 0,880) ammoniakkløsning (5 deler). Et ikke brannfarlig alternativ er natriumkarbonat (5 deler), vann (95 deler). Bland sammen dekontaminanten i restene og la blandingen stå i noen dager i beholder uten lokk til det ikke lenger skjer noen reaksjoner. Deretter lukkes beholderen og avhendes i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13).

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**Personer med kjente astma, allergi eller kroniske eller periodiske luftveislidelser skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes.**

**Det skal utføres jevnlig undersøkelse av lungefunksjonen til personer som sprayer denne blandingen.**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.  
Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.  
Blandinger kan lades elektrostatiske. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen.  
Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende.  
Delvis brukte beholdere skal åpnes med forsiktighet. Unngå eksponering for luftfuktighet eller vann : Det vil dannes CO<sub>2</sub>, som i lukkede beholdere kan gi overtrykk. Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.  
Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.  
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).  
Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder.  
Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.  
Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.  
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.  
**Informasjon og brann- og eksplosjonsvern**  
Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

#### **Merknader om delt oppbevaring**

Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

#### **Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene**

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys.

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Holdes vekk fra antennelseskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for industriektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel | CAS nr.   | Grenseverdier for eksponering  |
|----------------------------|-----------|--|
| n-butyl acetate            | 123-86-4  | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018).</b><br>Gjennomsnittsverdier: 75 ppm 8 timer.   |
| 2-butoksyetylacetat        | 112-07-2  | Gjennomsnittsverdier: 355 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br><b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden.</b><br>Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer.                                |
| xylene                     | 1330-20-7 | Gjennomsnittsverdier: 65 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br><b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden.</b><br>Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer.                                 |
| 1,2,4-trimethylbenzene     | 95-63-6   | Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br><b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018).</b><br>Gjennomsnittsverdier: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer. |

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Eksponering          | Verdi                  | Befolkning          | Effekter  |
|----------------------------|------|----------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| n-butyl acetate            | DNEL | Langsiktig Hud       | 11 mg/kg bw/dag        | Arbeidere           | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere           | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere           | Lokal     |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere           | Lokal     |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere           | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortsiktig Hud       | 11 mg/kg bw/dag        | Arbeidere           | Systemisk |
| ethyl 3-ethoxypropionate   | DNEL | Langsiktig Oral      | 1.2 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 24.2 mg/kg bw/dag      | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 72.6 mg/m <sup>3</sup> | Generell populasjon | Lokal     |
|                            | DNEL | Langsiktig           | 72.6 mg/m <sup>3</sup> | Generell            | Systemisk |

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

|                        |  |                             |                         |                         |           |           |
|------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|-----------|
| 2-butoksyetylacetat    | DNEL                                     | Innånding<br>Langsiktig Hud | 102 mg/kg<br>bw/dag     | populasjon<br>Arbeidere | Systemisk |           |
|                        | DNEL                                     | Langsiktig<br>Innånding     | 610 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere               | Lokal     |           |
|                        | DNEL                                     | Langsiktig<br>Innånding     | 610 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere               | Systemisk |           |
|                        | DNEL                                     | Langsiktig<br>Innånding     | 100.6 ppm               | Arbeidere               | Systemisk |           |
|                        | DNEL                                     | Kortsiktig Hud              | 120 mg/kg<br>bw/dag     | Arbeidere               | Systemisk |           |
|                        | DNEL                                     | Langsiktig<br>Innånding     | 133 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere               | Systemisk |           |
|                        | DNEL                                     | Langsiktig Hud              | 169 mg/kg<br>bw/dag     | Arbeidere               | Systemisk |           |
|                        | DNEL                                     | Kortsiktig<br>Innånding     | 333 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere               | Lokal     |           |
|                        | DNEL                                     | Langsiktig<br>Innånding     | 20 ppm                  | Arbeidere               | Systemisk |           |
|                        | DNEL                                     | Langsiktig Hud              | 102 mg/kg<br>bw/dag     | Arbeidere               | Systemisk |           |
| xylene                 | DNEL                                     | Langsiktig<br>Innånding     | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere               | Systemisk |           |
|                        | DNEL                                     | Langsiktig Hud              | 180 mg/kg<br>bw/dag     | Arbeidere               | Systemisk |           |
|                        | DNEL                                     | Kortsiktig<br>Innånding     | 289 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere               | Lokal     |           |
|                        | DNEL                                     | Kortsiktig<br>Innånding     | 289 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere               | Systemisk |           |
|                        | DNEL                                     | Langsiktig<br>Innånding     | 50.17 ppm               | Arbeidere               | Systemisk |           |
|                        | DNEL                                     | Langsiktig Hud              | 3182 mg/<br>kg bw/dag   | Arbeidere               | Systemisk |           |
|                        | Solvent naphtha (petroleum), light arom. | DNEL                        | Langsiktig<br>Innånding | 30.1 ppm                | Arbeidere | Systemisk |
|                        |  | DNEL                        | Langsiktig Hud          | 25 mg/kg<br>bw/dag      | Arbeidere | Systemisk |
| 1,2,4-trimethylbenzene | DNEL                                     | Kortsiktig<br>Innånding     | 100 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere               | Lokal     |           |
|                        | DNEL                                     | Langsiktig<br>Innånding     | 100 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere               | Lokal     |           |
|                        | DNEL                                     | Kortsiktig<br>Innånding     | 100 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere               | Systemisk |           |
|                        | DNEL                                     | Langsiktig<br>Innånding     | 100 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere               | Systemisk |           |
|                        | DNEL                                     | Langsiktig Hud              | 16171 mg/<br>kg bw/dag  | Arbeidere               | Systemisk |           |

**PNEC-er**



**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

| Navn på produkt/bestanddel | Kammerdetaljer             | Verdi        | Metodedetaljer |
|----------------------------|----------------------------|--------------|----------------|
| n-butyl acetate            | Jord                       | 0.09 mg/kg   | -              |
|                            | Ferskvann                  | 0.18 mg/l    | -              |
|                            | Renseanlegg for avløpsvann | 35.6 mg/l    | -              |
|                            | Sjøvann                    | 0.018 mg/l   | -              |
| ethyl 3-ethoxypropionate   | Sjøvann                    | 0.00609 mg/l | -              |
|                            | Ferskvann                  | 0.0609 mg/l  | -              |
|                            | Sediment                   | 0.0419 mg/l  | -              |
|                            | Ferskvann                  | 0.304 mg/l   | -              |
| 2-butoksyetylacetat        | Sjøvann                    | 0.304 mg/l   | -              |
|                            | Sediment                   | 2.03 mg/l    | -              |
|                            | Ferskvann                  | 0.327 mg/l   | -              |
| xylene                     | Sjøvann                    | 0.327 mg/l   | -              |
|                            | Ferskvannsediment          | 12.46 mg/kg  | -              |
|                            | Sjøvannsediment            | 12.46 mg/kg  | -              |
|                            | Jord                       | 2.31 mg/kg   | -              |
|                            | Renseanlegg for avløpsvann | 6.58 mg/l    | -              |
|                            |                            |              |                |

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Personer med en forhistorie med astma, eksem, eller kronisk eller tilbakevendende åndedrettssykdommer bør ikke eksponeres i noen prosess hvor dette produktet brukes.**

**Det skal utføres jevnlig undersøkelse av lungefunksjonen til personer som sprayer denne blandingen.**

**Egnede konstruksjonstiltak** : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Åndedrettsvern med frisklufttilførsel må brukes av sprøyteoperatøren selv om anlegget er godt ventilert. I andre operasjoner hvor lokal ventilasjon og generelt godt avsug ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern. (Se Begrensning av yrkesmessig eksponering.)

**Individuelle vernetiltak**

**Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern** : Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.

**Hudvern**

**Kroppsvern** : Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

**Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Åndedrettsvern** : Ved sprøyting : åndedrettsvern med frisklufttilførsel.  
Ved andre operasjoner enn sprøyting : I godt ventilerte områder kan åndedrettsvern med frisklufttilførsel erstattes av maske med kombinert kullfilter og partikkelfilter.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

**Fysisk tilstand** : Væske.

**Farge** : Klar.

**Lukt** : Ikke kjent.

**Luktterskel** : Ikke kjent.

**pH** : Ikke anvendelig.

**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke anvendelig.

**Utgangskokepunkt og -  
kokeområde** : Ikke anvendelig.

**Flammepunkt** : Closed cup (CC): 28.3°C

**Fordamping** : Ikke kjent.

**Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke kjent.

**Nedre og øvre eksplosjons  
(antennelig) grense** : Nedre: 1%  
Øvre: 9.8%

**Damptrykk** : 0.29 kPa [romtemperatur]

**Damptetthet** : Ikke kjent.

**Tetthet** : 1.07 g/cm<sup>3</sup>

**Løselighet(er)** : Svært lite løselig i følgende materialer: kaldt vann.

**Fordeleskoeffisient oktanol/  
vann** : Ikke kjent.

**Selvantennelsestemperatur** : 375°C

**Dekomponeringstemperatur** : Ikke anvendelig.

**Viskositet** : Dynamisk (romtemperatur): 80 mPa·s  
Kinematisk (romtemperatur): 0.75 cm<sup>2</sup>/s

**Eksplosjonsegenskaper** : Ikke kjent.

**Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.

**Vekt flyktige** : 29.6 % (w/w)

**VOC innhold** : 29.6 % (vekt/vekt)

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

**Utløpstid (ISO 2431)** : 57 s (romtemperatur) [Strålediameter: 4 mm]

*romtemperatur (=20°C)*

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Produktet reagerer sakte med vann, slik at det dannes karbondioksid.

**10.2 Kjemisk stabilitet** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).

**10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : I lukkede beholdere kan oppbygging av trykk føre til forvridning, utvidelse og, i ekstreme tilfeller, sprengning.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.4 Forhold som skal unngås** : Det kan produseres skadelige nedbrytningsprodukter i en brann.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer, aminer, alkoholer, vann. Ukontrollerte eksoterme reaksjoner forekommer med aminer og alkohol.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen, hydrogencyanid, monomeriske isocyanater.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingene er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fett fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden. Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Denne blandingen kan forårsake akutt irritasjon og/eller være en sensibilisator for luftveiene og føre til astma, tungpustethet og tetthet i brystet, basert på egenskapene for isocyanat-bestanddelen og når det tas hensyn til toksikologiske data for lignende blandinger. Personer som har opparbeidet overfølsomhet, kan senere få astmatiske symptomer ved eksponering for langt lavere konsentrasjoner i luften enn OEL. Gjentatt eksponering kan føre til varige luftveisskader.

Gjentatt eller langvarig kontakt med irriterende stoffer kan forårsake hudbetennelse.

Inneholder Hexamethylene diisocyanate, oligomers, 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers. Kan gi en allergisk reaksjon.

### Akutt toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel                           | Resultat                    | Arter                | Dose                    | Eksponering |
|--|-----------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers<br>n-butyl acetate | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte                | 18500 mg/m <sup>3</sup> | 1 timer     |
|  | LC50 Innånding Damp         | Rotte                | 21.1 mg/l               | 4 timer     |
| ethyl 3-ethoxypropionate                                 | LD50 Hud                    | Kanin                | >17600 mg/kg            | -           |
|  | LD50 Oral                   | Rotte                | 10768 mg/kg             | -           |
|  | LD50 Hud                    | Rotte -<br>Hannkjønn | 4080 mg/kg              | -           |
| 2-butoksyetylacetat                                      | LD50 Oral                   | Rotte                | 3200 mg/kg              | -           |
|  | LD50 Hud                    | Kanin                | 1500 mg/kg              | -           |
|  | LD50 Oral                   | Rotte                | 2400 mg/kg              | -           |
| xylene   | LC50 Innånding Gass.        | Rotte                | 5000 ppm                | 4 timer     |
|  | LD50 Oral                   | Rotte                | 4300 mg/kg              | -           |
| Solvent naphtha<br>(petroleum), light arom.              | LD50 Hud                    | Kanin                | 3492 mg/kg              | -           |

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

|                        |   |                         |   |                   |
|------------------------|---|-------------------------|---|-------------------|
| 1,2,4-trimethylbenzene | LD50 Oral<br>LC50 Innånding Damp<br>LD50 Oral | Rotte<br>Rotte<br>Rotte | 8400 mg/kg<br>18000 mg/m <sup>3</sup><br>5 g/kg | -<br>4 timer<br>- |
|------------------------|---|-------------------------|---|-------------------|

**Konklusjon/oppsummering:** Ikke kjent.

**Estimater over akutt toksisitet**

| Navn på produkt/bestanddel               | Oral (mg/kg) | Hud (mg/kg) | Inhalering (gasser) (ppm) | Inhalering (damper) (mg/l) | Inhalering (støv og tåker) (mg/l) |
|--|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| STANDOX HARDENER VOC 25-30               | 19683        | 26025.7     | N/A                       | 16.8                       | 2.5                               |
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers    | N/A          | N/A         | N/A                       | 11                         | 1.5                               |
| n-butyl acetate                          | 10768        | N/A         | N/A                       | 21.1                       | N/A                               |
| ethyl 3-ethoxypropionate                 | 3200         | 4080        | N/A                       | N/A                        | N/A                               |
| 2-butoksyetylacetat                      | 500          | 1500        | N/A                       | 11                         | N/A                               |
| xylene                                   | 4300         | 1100        | N/A                       | 11                         | N/A                               |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | 8400         | 3492        | N/A                       | N/A                        | N/A                               |
| 1,2,4-trimethylbenzene                   | 5000         | N/A         | N/A                       | 18                         | N/A                               |

**Irritasjon/korrosjon**

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat                        | Arter | Poeng | Eksponering     | Observasjon |
|----------------------------|---------------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|
| ethyl 3-ethoxypropionate   | Hud - Mildt irriterende         | Kanin | -     | 24 timer 500 mg | -           |
| xylene                     | Øyne - Mildt irriterende        | Kanin | -     | 87 mg           | -           |
|                            | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin | -     | 24 timer 5 mg   | -           |
|                            | Hud - Mildt irriterende         | Rotte | -     | 8 timer 60 UI   | -           |
|                            | Hud - Middels irriterende stoff | Kanin | -     | 24 timer 500 mg | -           |
|                            | Hud - Middels irriterende stoff | Kanin | -     | 100 %           | -           |

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Overfølsomhet**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Mutasjonsfremmende karakter**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Kreftfremkallende egenskap**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Reproduktiv giftighet**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Fosterskadelige egenskaper**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

| Navn på produkt/bestanddel   | Kategori   | Eksponeringsvei | Målorganer              |
|--|------------|-----------------|-------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers                              | Kategori 3 | -               | Irritasjon i luftveiene |
| n-butyl acetate  | Kategori 3 | -               | Narkotisk effekt        |
| 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers | Kategori 3 | -               | Irritasjon i luftveiene |
| xylene   | Kategori 3 | -               | Irritasjon i luftveiene |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom.                           | Kategori 3 | -               | Irritasjon i            |

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

|                        |                          |   |  |
|------------------------|--------------------------|---|--|
| 1,2,4-trimethylbenzene | Kategori 3<br>Kategori 3 | - | luftveiene<br>Narkotisk effekt<br>Irritasjon i<br>luftveiene |
|------------------------|--------------------------|---|--|

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Ikke kjent.

**Fare for aspirering**

| Navn på produkt/bestanddel   | Resultat   |
|--|--|
| xylene<br>Solvent naphtha (petroleum), light arom.<br>1,2,4-trimethylbenzene | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1<br>ASPIRASJONSFARE - Kategori 1<br>ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

Andre opplysninger av : Ikke kjent.  
betydning for helse, miljø  
og sikkerhet

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.  
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blandingene er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for miljøskadelige egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat                        | Arter                                      | Eksposering |
|----------------------------|---------------------------------|--|-------------|
| n-butyl acetate            | Akutt LC50 185000 µg/l Sjøvann  | Fisk - Menidia beryllina                   | 96 timer    |
| 2-butoksyetylacetat        | Kronisk LC50 11 mg/l            | Fisk                                       | 96 timer    |
| xylene                     | EC50 3.82 mg/l                  | Skalldyr - Penaeus monodon                 | 48 timer    |
| 1,2,4-trimethylbenzene     | Akutt LC50 13400 µg/l Ferskvann | Fisk - Pimephales promelas                 | 96 timer    |
|                            | Akutt LC50 4910 µg/l Sjøvann    | Skalldyr - Elasmopus pecteniscrus - Voksen | 48 timer    |
|                            | Akutt LC50 7720 µg/l Ferskvann  | Fisk - Pimephales promelas                 | 96 timer    |

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

| Navn på produkt/bestanddel | Test       | Resultat                | Dose | Inoculum |
|----------------------------|------------|-------------------------|------|----------|
| 2-butoksyetylacetat        | -          | >60 % - Lett - 28 dager | -    | -        |
| xylene                     | OECD 301 F | 90 % - 28 dager         | -    | -        |

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

| Navn på produkt/bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|----------------------------|----------------------|----------|-------------------------|
| 2-butoksyetylacetat        | -                    | -        | Lett                    |
| xylene                     | -                    | -        | Lett                    |

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/<br>bestanddel           | LogP <sub>ow</sub> | BKF          | Potensial |
|--|--------------------|--------------|-----------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers    | 5.54               | 367.7        | lav       |
| n-butyl acetate                          | 2.3                | -            | lav       |
| ethyl 3-ethoxypropionate                 | 1.47               | -            | lav       |
| 2-butoksyetylacetat                      | 1.51               | -            | lav       |
| xylene                                   | 3.12               | 8.1 til 25.9 | lav       |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | -                  | 10 til 2500  | høy       |
| 1,2,4-trimethylbenzene                   | 3.63               | 243          | lav       |

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Ja.

**Fjerning av kjemikalieavfall** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Rester i tomme beholdere skal nøytraliseres med dekontaminant (se avsnitt 6). Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse     |
|-------------|-----------------------|
| 08 05 01*   | avfall av isocyanater |

#### Emballasje

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering





**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Fjerning av kjemikalieavfall** : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere. Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes. Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

| Emballasjetype        | Den europeiske avfallslisten (EAL) |   |
|-----------------------|------------------------------------|---|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10*                          | emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av helsefarlige stoffer |

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slipp brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                       | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|---------------------------------------|--|--|---|--|
| <b>14.1 FN-nummer</b>                 | UN1263   | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| <b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b> | MALINGRELATERT STOFF   | MALINGRELATERT STOFF   | MALINGRELATERT STOFF  | MALINGRELATERT STOFF   |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>   | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b> | Nei.   | Ja.  | Nei.  | Nei.   |

### Tilleggsopplysninger

**ADR/RID** : **Tunnellkode** (D/E)

**ADN** : Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy.

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter** : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Den faktiske fraktbeskrivelsen for dette produktet kan variere avhengig av flere faktorer, inkludert, men ikke begrenset til materialvolumet, størrelsen på beholderen, transportmodus og bruk av unntak i gjeldende bestemmelser. Informasjonen i avsnitt 14 er én mulig fraktbeskrivelse for dette produktet. Snakk med fraktspesialisten din eller leverandøren om passende oppdragsopplysninger.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

##### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

###### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

###### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII –** : Kun til yrkesmessig bruk.

**Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

#### Andre EU regler

##### Seveso Direktivet

Dette produktet kan legges til i beregningen for bestemmelser, om et område er innenfor direktivets Seveso-storulykke fare.

#### Nasjonale forskrifter

**Industrielt bruk** : Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egenvurdering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

**Produktregistreringsnummer** : P-150942, P-150942

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.



## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**CEPE-kode** : 5

☑ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
 N/A = Ikke kjent  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
 RRN = REACH registrerings nummer  
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering   | Justering   |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | På grunnlag av testdata<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode |

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

|        |   |
|--------|---|
| H226   | Brannfarlig væske og damp.                                    |
| H302   | Farlig ved svelging.  |
| H304   | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.  |
| H315   | Irriterer huden.  |
| H317   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                          |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                   |
| H332   | Farlig ved innånding.   |
| H335   | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                       |
| H336   | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.                     |
| H411   | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| H412   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.               |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.          |

### Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4                                    |
| Aquatic Chronic 2 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2                        |
| Aquatic Chronic 3 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3                        |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1                                     |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2                       |
| Flam. Liq. 3      | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3                                    |
| Skin Irrit. 2     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2                                 |
| Skin Sens. 1      | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1                           |
| Skin Sens. 1B     | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B                          |
| STOT SE 3         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |

**Utskriftsdato** : 6 Oktober 2020

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 6 Oktober 2020

**Dato for forrige utgave** : 23 September 2020

**Versjon** : 7

### Merknad til leseren

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Dette produktet er kun tiltenkt industriell bruk.**

Innholdet i sikkerhetsdatabladet anses å være nøyaktig på utgivelsesdatoen, men kan endres etter som ny informasjon mottas av Axalta Coatings Systems, LLC eller noen av dets datterselskaper eller tilknyttede selskaper (Axalta). Sikkerhetsdatabladet kan inneholde informasjon som er gitt til Axalta av dets leverandører. Brukere må kontrollere at de bruker den nyeste versjonen av sikkerhetsdatabladet. Brukere er ansvarlige for å følge forholdsreglene i dette sikkerhetsdatabladet. Det er brukerens ansvar å overholde alle lovverk og forskrifter som gjelder for sikker håndtering, bruk og kassering av produktet.

Brukere av Axalta-produkter må lese all relevant produktinformasjon før bruk og selv vurdere om produktet er egnet for tiltenkt bruk. Med unntak av det som kreves av gjeldende lovverk, **GIR AXALTA INGEN GARANTI, UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL NOEN UNDERFORSTÅTT GARANTI OM SALGBARHET ELLER EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL.** Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun det spesifikke produktet som er angitt i avsnitt 1, «Identifikasjon», og gjelder ikke mulig bruk av dette produktet i kombinasjon med noe annet materiale eller i noen spesifikk prosess. Hvis dette produktet skal brukes i kombinasjon med andre produkter, anbefaler Axalta at du leser og forstår sikkerhetsdatabladene for alle produktene før bruk.

© 2018 Axalta Coating Systems, LLC og alle tilknyttede selskaper. Med enerett. Skal kun kopieres for de som bruker Axalta Coating Systems-produkter.