



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 05.03.2026

Revisjonsnummer 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Sikkerhetsdatablad nummer** FG-643A

**Produktnavn** Part A:  
Brush-On 40, 50  
Compat 45  
Econ 60  
Par 1 Urethane Rubber  
PMC-121 30, PMC-121 50, PMC-744, PMC-746, PMC-746 Clear Amber, PMC-780,  
PMC-790  
ReoFlex 20, 30, 40, 50, 60  
UreCoat  
UreMold 30, 80  
Urethane 2410  
VytaFlex 10, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 60

### Andre identifiseringsmåter

**Unik formelidentifikator (UFI)** 9450-Q03A-9000-R69P

**Rent stoff/ren blanding** Blanding

Inneholder Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Anbefalt bruk** Polyuretan-elastomer

**Frarådet bruk**

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Smooth-On Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

Flere opplysninger kan fås fra

**E-postadresse** sds@smooth-on.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

**Nødtelefon** CHEMTEL +01-813-248-0585

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Europa	112
Østerrike	01 406 43 43
Belgia	070 245 245
Bulgaria	+359 9154 233

Kroatia	+385 1 2348 342
Kypros	1401
Tsjekkia	224 91 92 93 22191 54 02
Danmark	+45 8212 1212
Estland	16662
Finland	Maksuton Puhelu: 0800 147 111 Normihinta: +358 9 471 977
Frankrike	+33 01 45 42 59 59
Tyskland	112
Hellas	(0030) 2107793777
Ungarn	+36 80 201 199
Island	+354 543 2222
Irland	01 837 9964 01 809 2566
Italia	06 3054 343 10 Italian Poison Centres: Rome +39 06-68593726 / +30 06-49978000 / +39 06-3054343, Foggia +39 800183459, Naples +39 081-5453333, Firenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milan +39 02-66101029, Bergamo +39 80088300, Verona +39 800011858
Latvia	+370 (5) 2362052
Liechtenstein	01 406 43 43
Litauen	+370 5 236 20 52 +370 687 533 78
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Nederland	+31 (0) 88 755 8000
Norge	22 59 13 00
Polen	+48 22 619 66 54
Portugal	+351 800 250 250
Romania	+40 21 599 2300
Slovakia	+421 2 5477 4166
Spania	+34 91 562 04 20
Sverige	112
Sveits	145
Storbritannia	0344 892 0111

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet - innånding (støv/tåke)	Kategori 4 - (H332)
Luftveissensibilisering	Kategori 1 - (H334)
Kreftfremkallende	Kategori 2 - (H351)

### 2.2. Merkingselementer

Inneholder Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-



Signalord

Fare

#### Fareutsagn

H332 - Farlig ved innånding.

H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

EUH208 - Inneholder Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- Kan gi en allergisk reaksjon.

#### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp og spray.

P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern.

P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P342 + P311 - Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller en lege.

#### Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere. Dette produktet krever barnesikring hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

#### 2.3. Andre farer

Kan være farlig ved svelging. Kan være farlig ved hudkontakt.

**Opplysninger om hormonhermer** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

#### 3.2. Stoffblandinger

NonHazardous

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	Merknader
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	0.1-1	01-21194547 91-34-0032	247-722-4 (615-006-00-4)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 2 (H330) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 3 (H412)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	C

CLP-merknader:

*Merknad C - Enkelte organiske stoffer kan være markedsført enten i en spesifikk isomerform eller som en blanding av flere isomerer. I så fall, må leverandøren oppgi på etiketten hvorvidt stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.*

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**

**Akutt toksisitetsestimat**

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5	3060	10000	0.099	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59).

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt råd</b>	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
<b>Innånding</b>	Kan forårsake allergisk luftveisreaksjon. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Flytt til frisk luft. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.
<b>Hudkontakt</b>	Vask med såpe og vann. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.
<b>Svelging</b>	Kan gi en allergisk reaksjon. IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart.
<b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b>	Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Ikke pust inn damp eller tåke.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Symptomer</b>	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Hoste og/eller pipende åndedrett. Kløe. Utslett. Elveblest. Pustevansker.
<b>Effekter av eksponering</b>	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Merknad til leger</b>	Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene.
--------------------------	--

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
<b>Stor brann</b>	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet</b>	Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved innånding.
---	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell</b>	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
---	---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**6.1.1.- Anbefalinger for de som griper direkte inn**  
Ingen informasjon tilgjengelig.

**6.1.2.- Anbefalinger for de som ikke griper direkte inn**  
Ingen informasjon tilgjengelig.

**Personlige forholdsregler** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. Ikke pust inn damp eller tåke.

**Andre opplysninger** Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

**For beredskapspersonell** Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Kontrollmetoder** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

**Metoder for rengjøring** Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

**Forebygging av sekundære faremomenter** Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Forholdsregler for sikker håndtering** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke pust inn damp eller tåke. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

**Generelle hygieneprensipp** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Oppbevaringsforhold** Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 10.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5	TWA: 6 µg/m <sup>3</sup> ; TWA: 10 µg/m <sup>3</sup> ;	TWA-TMW: 0.005 ppm; TWA-TMW: 0.035 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KZGW: 0.02 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 0.14 mg/m <sup>3</sup> (4 X 15 min); DS RS	TWA: 0.005 ppm; TWA: 0.037 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.02 ppm; STEL: 0.14 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 0.04 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-GVI: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KGVI: 0.07 mg/m <sup>3</sup> ;
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5	-	-	-	TWA: 0.005 ppm; STEL: 0.01 ppm; S	STEL: 0.035 mg/m <sup>3</sup> ;
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5	TWA-VME: 0.01 ppm; TWA-VME: 0.08 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-VLCT: 0.02 ppm; STEL-VLCT: 0.16 mg/m <sup>3</sup> ; RS	-	TWA-MAK: 0.001 mg/m <sup>3</sup> ; I(1); TWA-MAK: 0.007 mg/m <sup>3</sup> ; I(1); Peak: 0.001 mg/m <sup>3</sup> ; Peak: 0.007 mg/m <sup>3</sup> ; DS RS	-	-

Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> (all, except Methyl isocyanate and 2,4-Toluene diisocyanate or 2,6-Toluene diisocyanate);	-	TWA: 0.001 ppm; STEL (REL): 0.005 ppm; DS	-	TWA-IPRD: 0.005 ppm; dust, aerosols TWA-IPRD: 0.04 mg/m <sup>3</sup> ; dust, aerosols Ceiling (NRD): 0.01 ppm; dust, aerosols Ceiling (NRD): 0.07 mg/m <sup>3</sup> ; dust, aerosols S
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	-	-	-	TWA: 0.005 ppm; STEL: 0.01 ppm (value from the regulation); As	TWA-NDS: 0.007 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-NDSCh: 0.021 mg/m <sup>3</sup> ;
Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	TWA (VLE-MP): 0.005 ppm; STEL (VLE-CD): 0.02 ppm;	-	-	TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 0.005 ppm; STEL: 0.005 ppm; STEL: 0.035 mg/m <sup>3</sup> ;	-
Kjemikalienavn	Sverige		Sveits	Storbritannia	
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	TLV-NGV: 0.002 ppm; TLV-NGV: 0.014 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (Bindande KGV): 0.005 ppm; STEL (Bindande KGV): 0.04 mg/m <sup>3</sup> ; S		TWA-MAK: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KZGW: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; S	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> ; poS	

### Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Bulgaria	Kroatia	Tsjekkia
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	-	10 µg/g Creatinine - urine (4,4'-Diaminodiphen- ylmethane) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift	-	-	-
Kjemikalienavn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	-	-	-	5 µg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	-
Kjemikalienavn	Ungarn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	-	1 µmol/mol Creatinine (urine - urinary Diamine post task)	-	5 µg/g Creatinine - urine (Toluenediamine isomers with hydrolysis) - end of shift	

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5	0.0125 mg/L	0.125 mg/L	0.00125 mg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5	-	-	1 mg/L	1 mg/kg soil dw	-

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Tekniske kontroller** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Personlig verneutstyr**

**Vernebriller/ansiktsskjerm** Bruk vernebriller med sidevern.

**Håndvern** Bruk egnede vernehansker.

**Hud- og kroppsvern** Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern** Bruk egnet åndedrettsvern.

**Generelle hygienepinsipper** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

**Miljømessige eksponeringskontroller** Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Utseende</b>	Klar gul viskøs væske
<b>Farge</b>	klar gul
<b>Lukt</b>	Sharp Pungent.
<b>Lukterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

<b>Egenskap</b>	<b>Verdier</b>	<b>Bemerkninger • Metode</b>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Brannfare</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Brennbarhetsgrense i luft</b>		Ingen kjent

Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Flammepunkt	> 132.22 °C	Ingen kjent
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Spaltningstemperatur		Ingen kjent
pH	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
pH (som vannløsning)	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Kinematisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Dynamisk viskositet	3,000 - 30,000 Centipoise	Ingen kjent
Vannløselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	1.04	Ingen kjent
Romdensitet	Ingen data er tilgjengelig	
Væsketetthet	Ingen data er tilgjengelig	
Relativt damp tetthet	>1	Ingen kjent
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

## 9.2. Andre opplysninger 0%

### 9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

#### Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.  
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Overdreven varme.

### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

##### Produktinformasjon

<b>Innånding</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. (basert på bestanddeler). Farlig ved innånding.
<b>Øyekontakt</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
<b>Hudkontakt</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer. (basert på bestanddeler). Kan være farlig ved hudkontakt.
<b>Svelging</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake ytterligere virkninger, som oppført under "Innånding".

#### Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Symptomer** Symptomer på allergisk reaksjon kan omfatte utslett, kløe, hevelse, pusteproblemer, prikking i hender og føtter, svimmelhet, ørhet, brystsmertes, muskelsmerter eller rødme i huden. Hoste og/eller pipende åndedrett.

**Akutt toksisitet** Farlig ved innånding.

#### Numeriske mål for giftighet

##### Følgende ATE-verdier er beregnet for blandingen

ATEmix (oral)	>2000 mg/kg
ATEmix (dermal)	>2000 mg/kg

##### Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-	= 3060 mg/kg ( Rat )	= 10000 mg/kg ( Rabbit )	= 0.099 mg/L ( Rat ) 4 h

#### Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Luftveis- eller hudallergier</b>	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
<b>Mutagent for kimmceller</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kreftfremkallende</b>	Inneholder et kjent eller formodet karsinogen. Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Tabellen nedenfor angir om hvorvidt hvert av byråene har listet noen av ingrediensene som karsinogener.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-	Carc. 2

**Reproduksjonstoksisitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - enkel eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - gjentatt eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Aspirasjonsfare** Ingen informasjon tilgjengelig.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 11.2.2. Andre opplysninger

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Bioakkumulering

#### Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-	3.43

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i erklæringen.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-	Ikke PBT/vPvB

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****IATA**

<b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>	Ikke klassifisert
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	Ikke klassifisert
<b>14.3 Transportfareklasse®</b>	Ikke klassifisert
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke klassifisert
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke relevant
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
<b>Spesielle forskrifter</b>	Ingen

**IMDG**

<b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>	Ikke klassifisert
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	Ikke klassifisert
<b>14.3 Transportfareklasse®</b>	Ikke klassifisert
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke klassifisert
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke relevant
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
<b>Spesielle forskrifter</b>	Ingen
<b>14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

**RID**

<b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>	Ikke klassifisert
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	Ikke klassifisert
<b>14.3 Transportfareklasse®</b>	Ikke klassifisert
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke klassifisert
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke relevant
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
<b>Spesielle forskrifter</b>	Ingen

**ADR**

<b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>	Ikke klassifisert
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	Ikke klassifisert
<b>14.3 Transportfareklasse®</b>	Ikke klassifisert
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke klassifisert
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke relevant
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
<b>Spesielle forskrifter</b>	Ingen

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Frankrike****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- - 26471-62-5	RG 62

**Tyskland****Vannfareklasse (WGK)**

noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- - 26471-62-5	75	-

**Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 2024/590**

Ikke relevant

**Internasjonale inventarlistene****TSCA**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**DSL/NDSL**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**EINECS/ELINCS**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**ENCS**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**IECSC**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**KECL**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**PICCS**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**AIIC**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**NZIoC**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**Forkortelser:**

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

**DSL/NDSL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

**EINECS/ELINCS** - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

**IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer  
**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering  
**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer  
**AIIC** - Australsk stoffliste over industrikjemikalier  
**NZIoC** - New Zealands stoffliste

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Kjemisk sikkerhetsrapport** Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabledet

Fullstendig tekst for eventuelle farer og/eller forsiktighetsutsagn er henvist til under Kapittel 2-15

H315 - Irriterer huden  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
H330 - Dødelig ved innånding  
H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene  
H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

### Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering;  
PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer  
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer  
STOT: Toksisitet for spesifikt målorgan  
(Specific Target Organ Toxicity)  
ATE: Akutt toksisitetsestimat (Acute Toxicity Estimate)  
LC50: 50 % dødelig konsentrasjon  
LD50: 50 % dødelig dose

### Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	Sk*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode

Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

#### Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Amerikansk byrå for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database  
 Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)  
 Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)  
 Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)  
 Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)  
 Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))  
 USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)  
 USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)  
 Journal for forskning på mat (Food Research Journal)  
 Database, farlige stoffer  
 Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)  
 Japans nasjonale institutt for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)  
 Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)  
 NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)  
 Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)  
 Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)  
 Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))  
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)  
 Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Helse-, miljø og sikkerhetspublikasjoner  
 Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer  
 Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Datasett for informasjon som angår screening  
 Verdens helseorganisasjon (World Health Organization, WHO)

Revisjonsdato

05.03.2026

#### Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

##### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
 Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10.03.2026

Revisjonsnummer 1.01

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

### 1.1. Produktidentifikator

Sikkerhetsdatablad nummer FG-1129B

Produktnavn Part B:  
Compat 45  
Vytaflex 20, 30, 40, 45

### Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding Blanding

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Polyuretan-elastomer

Frarådet bruk

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Smooth-On Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse sds@smooth-on.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon CHEMTEL +01-813-248-0585

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Europa	112
Østerrike	01 406 43 43
Belgia	070 245 245
Bulgaria	+359 9154 233
Kroatia	+385 1 2348 342
Kypros	1401
Tsjekkia	224 91 92 93 22191 54 02
Danmark	+45 8212 1212
Estland	16662
Finland	Maksuton Puhelu: 0800 147 111 Normihinta: +358 9 471 977
Frankrike	+33 01 45 42 59 59
Tyskland	112
Hellas	(0030) 2107793777
Ungarn	+36 80 201 199

Island	+354 543 2222
Irland	01 837 9964 01 809 2566
Italia	06 3054 343 10 Italian Poison Centres: Rome +39 06-68593726 / +30 06-49978000 / +39 06-3054343, Foggia +39 800183459, Naples +39 081-5453333, Firenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milan +39 02-66101029, Bergamo +39 80088300, Verona +39 800011858
Latvia	+370 (5) 2362052
Liechtenstein	01 406 43 43
Litauen	+370 5 236 20 52 +370 687 533 78
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Nederland	+31 (0) 88 755 8000
Norge	22 59 13 00
Polen	+48 22 619 66 54
Portugal	+351 800 250 250
Romania	+40 21 599 2300
Slovakia	+421 2 5477 4166
Spania	+34 91 562 04 20
Sverige	112
Sveits	145
Storbritannia	0344 892 0111

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

*Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]*

Farlig for vannmiljøer - kronisk	Kategori 3 - (H412)
----------------------------------	---------------------

### 2.2. Merkingselementer

#### Fareutsagn

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Unngå utslipp til miljøet.

P501 - Innhold/holder leveres inn i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale regelverk.

#### Tilleggsmerknader

Forbeholdt yrkesmessige brukere.

### 2.3. Andre farer

Giftig for liv i vann.

#### Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

**3.2. Stoffblandinger**

## Hazardous

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	Merknader
Diethyltoluenediamine 68479-98-1	1 - 5	Below import reportable limit or exempted from registration	270-877-4 (612-130-00-0)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-	C
Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7	0.1 - 1	Ingen data er tilgjengelig	273-028-6	Ingen data er tilgjengelig	-	-	-	-
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	0.1 - 1	No Data Available	205-743-6 (607-230-00-6)	Repr. 1B (H360D)	-	-	-	A,X,12

**CLP-merknader:**

**Merknad A** - Uten at det berører artikkel 17(2) i forskrift (EC) nr. 1272/2008, må stoffets navn vise på etiketten i form av en av angivelsene i del 3 i vedlegg VI til den forskriften. I den delen brukes noen ganger generelle beskrivelser, som «...forbindelser» eller «...salter». I så fall, må leverandøren som lanserer slike stoffer på markedet, oppgi korrekt navn på etiketten, med behørig hensyn tatt til avsnitt 1.1.1.4 i vedlegg VI i forskrift (EU) nr. 1272/2008.

**Merknad C** - Enkelte organiske stoffer kan være markedsført enten i en spesifikk isomerform eller som en blanding av flere isomerer. I så fall, må leverandøren oppgi på etiketten hvorvidt stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.

**Merknad X** - Klassifisering for fareklasse(ne) i denne oppføringen er kun basert på fareegenskapene til deler av stoffet, som er felles for alle stoffene i oppføringen. Fareegenskapene for ethvert stoff i oppføringen avhenger også av egenskapene for den delen av stoffet som ikke er felles for alle stoffene i gruppen. Det siste må evalueres for å vurdere hvorvidt alvorligere klassifisering(er) (dvs. en høyere kategori) eller et bredere omfang for samme klassifisering (tilleggsdifferensiering, målorganer og/eller faresetninger) kan gjelde for fareklassen(e) i oppføringen.

**Merknad 12** - Klassifiseringen av blandinger som toksiske blandinger for forplantningsevnen, er nødvendig hvis summen av konsentrasjoner for de individuelle stoffene, dekkes av denne oppføringen for blandingen, slik den lanseres på markedet er lik, eller over, gjeldende generiske konsentrasjonsgrense for den tildelte kategorien, eller en spesifikk konsentrasjonsgrense gitt i denne oppføringen.

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16****Akutt toksisitetsestimat**

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Diethyltoluenediamine 68479-98-1	485	700	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	1600	1140	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59).

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft.
Øyekontakt	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.
Svelging	Skyll munnen.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ingen informasjon tilgjengelig.
Effekter av eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
-------------------	----------------------

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Ingen informasjon tilgjengelig.
--	---------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
--	---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1.- Anbefalinger for de som griper direkte inn

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 6.1.2.- Anbefalinger for de som ikke griper direkte inn

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Personlige forholdsregler** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**For beredskapspersonell** Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Kontrollmetoder** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

**Metoder for rengjøring** Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

**Forebygging av sekundære faremomenter** Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**Generelle hygieneprensninger** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Oppbevaringsforhold** Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 10.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

### **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Eksponeeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Dimethyltin	-	TWA-TMW:	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-GVI:

dineodecanoate 68928-76-7		0.1 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction STEL-KZGW: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (4 X 15 min); inhalable fraction Sk	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Sd		0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KGVI: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; aerosol and vapor	-	-
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; pSk
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7	TWA-VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-VLCT: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-AGW; 0.0018 ppm (exposure factor 1); TWA-AGW; 0.009 mg/m <sup>3</sup> (exposure factor 1);	TWA-MAK: 0.004 ppm; I(1); TWA-MAK: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; I(1); Peak: 0.004 ppm; Peak: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA-AK: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; pSk
Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (REL): 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	-	TWA-IPRD: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-TPRD: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Sk
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> (calculated);	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction and aerosol and vapor	-	-
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (value from the regulation); Sk	-
Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7	TWA (VLE-MP): 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (VLE-CD): 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 0.009 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 0.0018 ppm; STEL: 0.0018 ppm; STEL: 0.009 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-(VLA-ED): 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (VLA-EC): 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; pSk
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	TWA (VLE-MP): 5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction; vapor	-	-	-	TWA-(VLA-ED): 5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction and vapor
Kjemikalienavn	Sverige		Sveits		Storbritannia
Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7	TLV-NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; total dust STEL (Vägledande KGV): 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; total dust Sk		TWA-MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; aerosol, inhalable dust, vapour STEL-KZGW: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; aerosol, inhalable dust, vapour Sk		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; pSk

### Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

### Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
----------------	------	--------	-----------

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Diethyltoluenediamine 68479-98-1	-	1 mg/kg bw/day [4] [6]	0.13 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	-	2 mg/kg bw/day [4] [6]	14 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Merknader**

[4] Systemiske helseeffekter.  
[6] Langsiktig.

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet**

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Diethyltoluenediamine 68479-98-1	0.1 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	1 mg/kg bw/day [4] [6]	-	3.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Merknader**

[4] Systemiske helseeffekter.  
[6] Langsiktig.

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
Diethyltoluenediamine 68479-98-1	2 mg/kg food 0.0005 mg/L	0.005 mg/L	2 mg/kg food 0.00005 mg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
Diethyltoluenediamine 68479-98-1	0.029 mg/kg sediment dw	0.0029 mg/kg sediment dw	17 mg/L	5.6 µg/kg soil dw	-
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	-	-	72 mg/L	-	-

**8.2. Eksponeringskontroll****Tekniske kontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Personlig verneutstyr****Vernebriller/ansiktsskjerm**

Egnet øye-/ansiktsvern skal velges og brukes i samsvar med kjemikaliets natur, farer og bruk av dette produktet, samt sikkerhetskravene til de lokale myndighetene.

**Håndvern**

Egnet håndvern skal velges og brukes i samsvar med kjemikaliets natur, farer og bruk av dette produktet, samt sikkerhetskravene til de lokale myndighetene.

**Hud- og kroppsvern**

Egnet hud- og kroppsvern skal velges og brukes i samsvar med kjemikaliets natur, farer og bruk av dette produktet, samt sikkerhetskravene til de lokale myndighetene.

**Åndedrettsvern**

Egnet åndedrettsvern skal velges og brukes i samsvar med kjemikaliets natur, farer og bruk

av dette produktet, samt sikkerhetskravene til de lokale myndighetene. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

**Generelle hygienepinsipper** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

**Miljømessige eksponeringskontroller** Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Utseende</b>	Væske
<b>Farge</b>	Rav
<b>Lukt</b>	Mild.
<b>Lukterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Brannfare</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Brennbarhetsgrense i luft</b>		Ingen kjent
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Flammepunkt</b>	> 148.8889 °C	Ingen kjent
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Spaltningsstemperatur</b>		Ingen kjent
<b>pH</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>pH (som vannløsning)</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Dynamisk viskositet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Vannløselighet</b>	Uløselig i vann	Ingen kjent
<b>Løselighet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Partisjonskoeffisient</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Damptrykk</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Relativ tetthet</b>	1.1 - 1.2	Ingen kjent
<b>Romdensitet</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Væsketetthet</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Relativt damp tetthet</b>	>1	Ingen kjent
<b>Partikkelegenskaper</b>		
<b>Behandles som tredjegradsforbrenning</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Partikkelstørrelsesfordeling</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

**Ekspløsjonsdata**

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.  
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

**10.5. Uforenlige materialer**

Uforenlige materialer Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.  
Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.  
Hudkontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.  
Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

**Akutt toksisitet****Numeriske mål for giftighet****Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Diethyltoluenediamine	= 485 mg/kg ( Rat )	= 700 mg/kg ( Rabbit )	-

2-Ethylhexanoic acid	= 1600 mg/kg ( Rat )	= 1140 mg/kg ( Rabbit )	-
----------------------	----------------------	-------------------------	---

### Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

**Hudetsing/hudirritasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Luftveis- eller hudallergier** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Mutagent for kimceller** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Kreftfremkallende** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Reproduksjonstoksisitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som toksisk for forplantningsevnen.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
2-Ethylhexanoic acid	Repr. 1B

**STOT - enkel eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - gjentatt eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Aspirasjonsfare** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 11.2.2. Andre opplysninger

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Giftig for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
2-Ethylhexanoic acid	EC50: =61mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =70mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =85.4mg/L (48h, Daphnia magna)

	EC50: =41mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)			
--	--	--	--	--

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.3. Bioakkumuleringsevne****Bioakkumulering****Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Diethyltoluenediamine	1.4
2-Ethylhexanoic acid	2.7

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i erklæringen.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Diethyltoluenediamine	Ikke PBT/vPvB
2-Ethylhexanoic acid	Ikke PBT/vPvB

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

**IMDG**

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

**RID**

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

**ADR**

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Tyskland**

Vannfareklasse (WGK) strongly hazardous to water (WGK 3)  
 TA Luft (tysk forordning for kontroll av luftforurensninger)

Kjemikalienavn	Nummer	Klasse
2-Ethylhexanoic acid	5.2.5	Klasse I

**Nederland****Kreftfremkallende, mutageniske og reproduktive toksiske virkninger**

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
2-Ethylhexanoic acid	-	-	Development Category 1B; except substances specifically listed in Annex VI of CLP

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
Diethyltoluenediamine - 68479-98-1	75	-
2-Ethylhexanoic acid - 149-57-5	75 30	-

**Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 2024/590**

Ikke relevant

**Internasjonale inventarlister**

<b>TSCA</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>DSL/NDSL</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>EINECS/ELINCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>ENCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>IECSC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>KECL</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>PICCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>AIIC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>NZIoC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**Forkortelser:**

- TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste  
**DSL/NDSL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer  
**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer  
**IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer  
**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering  
**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer  
**AIIC** - Australsk stoffliste over industrikjemikalier  
**NZIoC** - New Zealands stoffliste

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

**Kjemisk sikkerhetsrapport** Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**

**Fullstendig tekst for eventuelle farer og/eller forsiktighetsutsagn er henvist til under Kapittel 2-15**

H302 - Farlig ved svelging  
 H312 - Farlig ved hudkontakt  
 H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
 H360D - Kan gi fosterskader  
 H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering  
 H400 - Meget giftig for liv i vann  
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

**Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:  
 PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer  
 vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer  
 STOT: Toksisitet for spesifikt målorgan  
 (Specific Target Organ Toxicity)  
 ATE: Akutt toksisitetsestimat (Acute Toxicity Estimate)  
 LC50: 50 % dødelig konsentrasjon  
 LD50: 50 % dødelig dose

**Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	Sk*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

**Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet**

Amerikansk byrå for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database  
 Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)  
 Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)  
 Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)  
 Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)  
 Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))  
 USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)  
 USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)  
 Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Japans nasjonale institutt for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation , NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Helse-, miljø og sikkerhetspublikasjoner

Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Datasett for informasjon som angår screening

Verdens helseorganisasjon (World Health Organization, WHO)

**Revisjonsdato**

10.03.2026

**Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Ansvarsfraskrivelse**

**Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.**

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**