



NO :NORSK

## SIKKERHETS DATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktidentifikator** : NS2607A  
**Produktnavn** : Cromax NON-SANDING PRIMER-SURFACER  
**Type produkt** : Aerosol.  
**Andre identifiseringsmåter** : 1250089486

**Utgitt dato** : 6 April 2023  
**Versjon** : 1  
**Dato for forrige utgave** : Ingen tidligere validering

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

**Identifisert bruk** : Beleggskomponent.  
**Bruk frarådet** : 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]

Aerosol 1, H222, H229  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

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

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

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer****Signalord**

: Fare

**Inneholder**

: Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin  
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine

**Redegjørelser om fare**

: H222, H229 - Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Redegjørelser om forholdsregler****Forebygging**

: P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.  
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P273 - Unngå utslipp til miljøet.  
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

**Respons**

: Ikke anvendelig.

**Lagring**

: P410 + P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

**Avhending**

: Ikke anvendelig.

**Tilleggselementer på etiketter**

: EUH204 - Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.  
EUH211 - Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting.  
Sprøytetåke må ikke innåndes.

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

: Ikke anvendelig.

### 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	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
dimetyleter	REACH #: 01-2119472128-37 EU: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Innhold: 603-019-00-8	≥25 - ≤50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[1] [2]
acetone	REACH #: 01-2119471330-49 EU: 200-662-2 CAS: 67-64-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	REACH #: 01-2119539452-40 EU: 905-588-0	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1]
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	REACH #: 01-2119485796-17 EU: 931-274-8 CAS: 28182-81-2	≤5	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1]
trisinkbis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 EU: 231-944-3 CAS: 7779-90-0	≤5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	EU: 500-033-5 CAS: 25068-38-6	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
5-metylheksan-2-on	REACH #: 01-2119472300-51 EU: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Innhold: 606-026-00-4	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361 (innånding)	ATE [Inhalasjon (gasser)] = 5000 ppm	[1] [2]
2-metoksy-1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

Hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35 EU: 918-668-5	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
sinkoksid	REACH #: 01-2119463881-32 EU: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Innhold: 030-013-00-7	≤3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	REACH #: 01-2119974148-28 EU: 288-315-1 CAS: 85711-55-3	≤0.1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373 (mage- og tarmkanalen) <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	-	[1]

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

[1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Denne blandingen inneholder ≥ 1% titandioksid. Vedlegg VIs klassifisering av titandioksid gjelder ikke for denne blandingen i henhold til Notat 10.

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

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<b>Generelt</b>	: 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.
<b>Øyekontakt</b>	: Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
<b>Innånding</b>	: 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.
<b>Hudkontakt</b>	: Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
<b>Svelging</b>	: Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
<b>Vern av førstehjelpspersonell</b>	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. 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**

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingen 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, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Kan gi en allergisk reaksjon.

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

**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: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

**Egnete brannslukkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vannspray/-tåke.

**Uegnete brannslukkingsmidler** : 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 brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

**Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Egnest pusteutstyr 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).

- 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 elektrostatisk. 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.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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 midler, kraftige alkali, sterke 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 antenneskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

#### Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

##### Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP-terstel	Terskel for sikkerhetsrapport
P3a	150 tonne	500 tonne
E2	200 tonne	500 tonne

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : 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	EC# eller CAS nr.	Grenseverdier for eksponering
dimetyleter	204-065-8	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Merknader: veiledende grenseverdi</b> Gjennomsnittsverdier: 200 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 384 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
acetone	200-662-2	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Merknader: veiledende grenseverdi</b> Gjennomsnittsverdier: 125 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 295 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
n-butylacetat	204-658-1	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021).</b> Korttidsverdi grenseverdi: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. Korttidsverdi grenseverdi: 150 ppm 15 minutter. <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Merknader:</b>

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

5-metylheksan-2-on	203-737-8	<b>veiledende grenseverdi</b> Gjennomsnittsverdier: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Merknader:</b> <b>veiledende grenseverdi</b> Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 95 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021).</b> Korttidsverdi grenseverdi: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. Korttidsverdi grenseverdi: 50 ppm 15 minutter.
2-metoksy-1-metyletylacetat	203-603-9	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbent gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi</b> Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021).</b> Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
sinkoksid	215-222-5	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021).</b> Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.

**Biologiske eksponeringsindekser**

No exposure indices known.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : 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 rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

**DNEL-er/DMEL-er**

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
dimetyleter	DNEL	Langsiktig Innånding	471 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1894 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
acetone	DNEL	Langsiktig Innånding	500 ppm	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	62 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	62 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	186 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	200 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1210 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
n-butylacetat	DNEL	Kortsiktig Innånding	2420 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Hud	11 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	11 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	300 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

Reaction mass of ethylbenzene and xylene	DNEL	Innånding Kortsiktig	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Innånding Langsiktig Hud	7 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Innånding Langsiktig	48 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Innånding Langsiktig Hud	212 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Innånding Langsiktig	221 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	DNEL	Innånding Langsiktig	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Innånding Kortsiktig	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
trisinkbis(ortofosfat)	DNEL	Innånding Langsiktig	5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Innånding Langsiktig Hud	83 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
5-metylheksan-2-on	DNEL	Innånding Langsiktig	21.5 ppm	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Innånding Langsiktig Hud	14.2 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	5.12 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	5.12 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	17.8125 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	146.5 mg/ m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	196.3 mg/ m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	14.2 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	100.25 mg/ m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	50.132 ppm	Arbeidere	Systemisk
2-metoksy-1-metyletylacetat	DNEL	Langsiktig Hud	796 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	275 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	550 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
Hydrocarbons, C9, aromatics	DNEL	Langsiktig Hud	796 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	150 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	25 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
sinkoksid	DNEL	Langsiktig Innånding	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Oral	0.83 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	DNEL	Langsiktig Innånding	5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	83 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	83 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.012 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.012 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.024 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk

**PNEC-er**

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
acetone	Ferskvann	10.6 mg/l	-
	Sjøvannsediment	1.06 mg/l	-
	Sediment	30.4 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	3.04 mg/kg	-
	Jord	29.5 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	-
n-butylacetat	Jord	0.09 mg/kg	-
	Ferskvann	0.18 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	35.6 mg/l	-
	Sjøvann	0.018 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0.981 mg/kg	-
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Sjøvannsediment	0.098 mg/kg	-
	Ferskvann	0.327 mg/l	-
	Sjøvann	0.327 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	6.58 mg/l	-
	Ferskvannsediment	12.46 mg/kg dwt	-
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Sjøvannsediment	12.46 mg/kg dwt	-
	Jord	2.31 mg/kg	-
	Sjøvann	12.7 µg/l	-
	Ferskvann	1270 µg/l	-
	Sediment	266700 mg/kg	-
5-metylheksan-2-on	Jord	53200 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	38.28 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	-
	Jord	0.166 mg/kg	-
	Sediment	0.112 mg/kg	-
2-metoksy-1-metyletylacetat	Sjøvann	0.01 mg/l	-
	Ferskvann	0.1 mg/l	-
	Jord	0.29 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	-
	Sjøvann	0.064 mg/l	-
sinkoksid	Ferskvann	0.635 mg/l	-
	Ferskvannsediment	3.29 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0.329 mg/kg	-
	Ferskvann	20.6 µg/l	Sensitivitetsfordeling
	Sjøvann	0.1 µg/l	Sensitivitetsfordeling

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	Renseanlegg for avløpsvann	100 µg/l	Vurderingsfaktorer
	Ferskvannsediment	117.8 mg/kg	Sensitivitetsfordeling
	Sjøvannsediment	56.5 mg/kg	Likevektsdeling
	Jord	36.5 mg/kg	Sensitivitetsfordeling

### 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

##### Håndvern

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

**Hansker** : Duration / breakthrough time: <1 hour,  
Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm, (EN374)  
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm, (EN374)

Anbefalingen angående hvilke typer hansker som skal brukes, er basert på informasjon fra følgende kilde:

Ekspertvurdering

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Annet hudvern** : Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern 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.
- Tørrpussing, brenning og sveising av den tørkede malingsfilmen vil produsere støv og/eller farlige gasser. Der det er mulig, bør det brukes våtsliping/-matting. Hvis eksponering ikke kan unngås, selv ved bruk av lokalt avtrekk, må det brukes passende åndedrettsvern.
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Svart.
- Lukt** : Ikke kjent.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke anvendelig.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Ikke anvendelig.
- Brannfarlighet** : Ikke kjent.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Nedre: 1%  
Øvre: 18.6%
- Flammepunkt** : Lukket kopp: -1°C
- Selvantennelsestemperatur** : 333°C
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke anvendelig.
- pH** : Ikke anvendelig.
- Viskositet** : Ikke kjent.
- Løselighet(er)** :

Medier	Resultat
kaldt vann	Oppløselig

- Damptrykk** : 170.5 kPa (1278.9 mm Hg)
- Tetthet** : 0.949 g/cm<sup>3</sup>
- Vekt flyktige** : 68 % (w/w)
- VOC innhold** : 67.9 % (vekt/vekt) (2010/75/EU)

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

- Forbrenningsvarme** : 19.96 kJ/g

#### Aerosolprodukt

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Type aerosol : Spray  
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.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Det kan produseres skadelige nedbrytningsprodukter i en brann.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Holdes adskilt fra: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke 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.  
Ikke anvendelig

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

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 fettlaget 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, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Kan gi en allergisk reaksjon.

### **Akutt toksisitet**

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
dimetyleter	LC50 Innånding Gass.	Rotte	164000 ppm	4 timer
	LC50 Innånding Damp	Rotte	309 g/m <sup>3</sup>	4 timer
	LD50 Hud	Rotte	>99999 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>99999 mg/kg	-
acetone	LC50 Innånding Damp	Rotte	21 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	2001 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5800 mg/kg	-
n-butylacetat	LC50 Innånding Damp	Rotte	21.1 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10768 mg/kg	-
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	LC50 Innånding Damp	Rotte	6350 til 6700 ppm	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	121236 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3523 til 4000 mg/kg	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	18500 mg/m <sup>3</sup>	1 timer
Hexamethylene diisocyanate, oligomers 5-metylheksan-2-on	LC50 Innånding Gass.	Rotte	5000 ppm	4 timer
	LC50 Innånding Damp	Rotte	11.11 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	3200 mg/kg	-
2-metoksy-1-metyletylacetat	LD50 Hud	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	8532 mg/kg	-
Hydrocarbons, C9, aromatics	LD50 Hud	Kanin	>3160 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Hunkjønn	3492 mg/kg	-

**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)
dimetyleter	N/A	N/A	164000	309	N/A
acetone	5800	2001	N/A	21	N/A
n-butylacetat	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	N/A	1100	N/A	11	N/A
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	N/A	N/A	N/A	11	1.5
5-metylheksan-2-on	3200	N/A	5000	11.11	N/A
2-metoksy-1-metyletylacetat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
Hydrocarbons, C9, aromatics	3492	N/A	N/A	N/A	N/A

**Irritasjon/korrosjon**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
acetone	Øyne - Mildt irriterende	Mennesker	-	186300 ppm	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	10 uL	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	20 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	395 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin  sinkoksid	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 uL	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 2 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-

**Overfølsomhet**

Navn på produkt/ bestanddel	Eksponeeringsvei	Arter	Resultat
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	hud	Mus	Irritasjonsfremmende

**Mutasjonsfremmende karakter****Kreftfremkallende egenskap****Reproduktiv giftighet****Fosterskadelige egenskaper****Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
acetone	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
n-butylacetat	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
2-metoksy-1-metyletylacetat	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
Hydrocarbons, C9, aromatics	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
	Kategori 3		Narkotisk effekt

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

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Kategori 2	-	-
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	Kategori 2	-	mage- og tarmkanalen

**Fare for aspirering**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Reaction mass of ethylbenzene and xylene Hydrocarbons, C9, aromatics	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

**11.2 Informasjon om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke kjent.

**11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Ikke kjent.

**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
acetone	Akutt EC50 20.565 mg/l Sjøvann	Alge - Ulva pertusa	96 timer
	Akutt LC50 4.42589 ml/L Sjøvann	Skalldyr - Acartia tonsa - Copepoditt	48 timer
	Akutt LC50 10000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 5600 ppm Ferskvann	Fisk - Poecilia reticulata	96 timer
	Kronisk NOEC 4.95 mg/l Sjøvann	Alge - Ulva pertusa	96 timer
	Kronisk NOEC 0.016 ml/L Ferskvann	Skalldyr - Daphniidae	21 dager
n-butylacetat Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Kronisk NOEC 0.1 ml/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	21 dager
	Akutt LC50 185000 µg/l Sjøvann	Fisk - Menidia beryllina	96 timer
	Akutt EC50 2.2 mg/l	Alge - Selenastrum capricornutum	73 timer
	Akutt LC50 1 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	24 timer
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Akutt LC50 2.6 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Kronisk NOEC 16 mg/l	Mikro organismer - Activated sludge	28 dager
5-metylheksan-2-on Hydrocarbons, C9, aromatics sinkoksid	Akutt EC50 >100 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 >100 mg/l	Fisk - danio rerio	96 timer
	Akutt LC50 159000 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Akutt LC50 9.2 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Akutt IC50 1.85 mg/l Sjøvann	Alge - Skeletonema costatum	96 timer
Akutt LC50 98 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	48 timer	
	Akutt LC50 1.1 ppm Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	-	1 % - Ikke lett - 28 dager	-	Aktivert slam

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	-	-	Ikke lett

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
dimetyleter	0.07	-	lav
acetone	-0.23	-	lav
n-butylacetat	2.3	-	lav
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3.16	-	lav
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	5.54	367.7	lav
trisinkbis(ortofosfat)	-	60960	høy
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	2.64 til 3.78	31	lav
5-metylheksan-2-on	1.88	-	lav
2-metoksy-1-metyletylacetat	1.2	-	lav
sinkoksid	-	28960	høy

### 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 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner 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.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

**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
15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av helsefarlige stoffer

### Emballasje








**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 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. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Beholderen må ikke punkteres eller brennes.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLBEHOLDERE	Aerosols, flammable
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	2  	2  	2.1  	2.1 
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Merket for miljøskadelige stoffer er ikke påkrevd.

### Ytterligere informasjon

**ADR/RID** : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.  
**Tunnellkode (D)**

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

<b>ADN</b>	: Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på $\leq 5$ l eller $\leq 5$ kg.
<b>IMDG</b>	: Merking som havforurensende stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på $\leq 5$ l eller $\leq 5$ kg.
<b>Havforurensende stoff</b>	: trisinkbis(ortofosfat)
<b>IATA</b>	: Merking som miljøfarlig stoff kan finne sted hvis dette er påkrevet av andre transportforskrifter.

**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 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke anvendelig.

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 – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.

### **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 egenervering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

**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
Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Ekspertvurdering Ekspertvurdering Ekspertvurdering Ekspertvurdering

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H220 H222, H229	Ekstremt brannfarlig gass. Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
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.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller 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.
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]

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aerosol 1	AEROSOLBEHOLDERE - Kategori 1
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
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 Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Gas 1A	BRENNBARE GASSER - Kategori 1A
Flam. Liq. 2	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Press. Gas (Comp.)	GASSER UNDER TRYKK - Komprimert gass
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

**Utskriftsdato** : 6 April 2023

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 6 April 2023

**Dato for forrige utgave** : Ingen tidligere validering

**Versjon** : 1

**Merknad til leseren**

**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.

© 2022 Axalta Coating Systems, LLC og alle tilknyttede selskaper. Med enerett. Skal kun kopieres for de som bruker Axalta Coating Systems-produkter.