

# SIKKERHETSDATABLAD

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 14 Juni 2026

Versjon

: 2



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : AMERLOCK 400 CURE

**Produktkode** : 00333702

#### Andre identifiseringsmåter

Ikke kjent.

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

**Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser, Brukt ved sprøyting.

**Bruk av stoffet/  
stoffblandingen** : Belegg.

**Bruk frarådet** : Produktet er ikke ment, merket eller pakket for forbrukerbruk.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**e-mail adresse til person  
ansvarlig for dette SDS  
databladet** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : Nødtelefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

#### Leverandør

+31 20 4075210

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Produktdefinisjon** : Blanding

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

Repr. 2, H361fd

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

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

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

**2.2 Merkingselementer****Farepiktogrammer****Signalord**

: Fare

**Redegjørelser om fare**

: Brannfarlig væske og damp.  
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

: Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern. Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå utslipp til miljøet.

**Respons**

: Samle opp spill. VED INNÅNDING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

**Lagring**

: Ikke anvendelig.

**Avhending**

: Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

P280, P210, P273, P391, P304 + P310, P501

**Farlige ingredienser**

☑ Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine; 4-nonylfenol, forgrenet; furfurylalkohol og 3,6-diazaoktan-1,8-diamin

**Tilleggs-elementer på etiketter**

: Ikke anvendelig.

**Tillegg XVII –****Restriksjoner på**

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

: Ikke anvendelig.

**Spesielle emballasjekrav**

**Beholderne må forsynes med barnesikker lukking**

: Ikke anvendelig.

**Følbar advarselmerking om fare**

: 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.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.** : Inneholder 4-nonylfenol, forgrenet. Kan forårsake endokrinforstyrrelse.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Forårsaker svie i fordøyelseskanal. Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

## 3.2 Stoffblandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	% etter vekt	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	≥10 - ≤18	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1700 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1] [2]
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	REACH #: 01-2119972320-44 EU: 500-191-5 CAS: 68082-29-1	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
4-nonylfenol, forgrenet	REACH #: 01-2119510715-45 EU: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Innhold: 601-053-00-8	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1300 mg/kg M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 10	[1] [3]
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-	REACH #: 01-2119557899-12 EU: 618-561-0 CAS: 9046-10-0 (n = 2-6)	≥5.0 - ≤10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalasjon (damper)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
furfurylalkohol	REACH #: 01-2119493965-18 EU: 202-626-1 CAS: 98-00-0 Innhold: 603-018-00-2	≤1.5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 3 mg/l	[1] [2]
Nonylphenols	EU: 294-048-1	<1.0	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 500 mg/	[1]

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

3,6-diazaoktan-1,8-diamin	CAS: 91672-41-2  EU: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Innhold: 612-059-00-5	<1.0	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071  Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	kg M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 10  ATE [Oral] = 1716 mg/kg ATE [Dermal] = 1465 mg/kg	[1] [2]
---------------------------	---	------	---	--	---------

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

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad - Hormonforstyrrende egenskaper

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

**SUB koder representerer stoffer uten registrerte CAS nummer.**

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

: Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.

**Innånding**

: Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.

**Hudkontakt**

: Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.

**Svelging**

: Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.

**Vern av førstehjelpspersonell**

: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Potensielle akutte helseeffekter**Øyekontakt**

: Gir alvorlig øyeskade.

**Innånding**

: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Hudkontakt**

: Sterkt etsende. Virker avfettende på huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Svelging**

: Etsende i fordøyelsessystemet. Etsende.

Overeksponeringstegn/-symptomer

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rødhet  
tørrhet  
sprekker  
det kan oppstå blemmer  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling 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.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukningsmidler**

- Egnete  
brannslukkingsmidler** : Bruk pulver, CO<sub>2</sub>, vandusj (tåke) eller skum.
- Uegnete  
brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Farer på grunn av stoffet  
eller blandingen** : Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Dette materialet er svært toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige  
forbrenningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbonoksider  
nitrogenoksider  
svoveloksider  
metalloksid/oksider

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Bestemte forholdsregler  
for brannslukning** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå innånding av damp. Bruk egnet personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.
- For nødhjelpspersonell** : 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 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. 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. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.
- 6.4 Henvisning 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).

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå eksponering under svangerskap. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

### Råd om generell yrkeshygiene

: Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

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

: Må ikke oppbevares i temperaturer over: 50°C (122°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk. Dette produktet inneholder materiale som faller inn under definisjonen av mikropartikler av syntetisk polymer. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2 for identifisert bruk

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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).

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
xylene	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [xylene]</b> Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 108 mg/m <sup>3</sup> .
etylbenzen	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Kreft. Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 5 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 20 mg/m <sup>3</sup> .
furfurylalkohol	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 5 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 20 mg/m <sup>3</sup> .
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Allergen. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 6 mg/m <sup>3</sup> . Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 ppm.

**Anbefalt overvåkingstiltak** : 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.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

## DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/ bestanddel	Eksponering	Verdi		
Xylene	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	5 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Lokal	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	125 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	212 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Lokal	221 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	221 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Lokal	260 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	260 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Lokal	442 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	442 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	97.2 µg/kg bw/dag	
	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	97.2 µg/kg bw/dag
		DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	0.169 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud		Systemisk	0.272 mg/kg bw/dag	
DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding		Systemisk	0.952 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral		Systemisk	0.4 mg/kg bw/dag	
DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding		Systemisk	0.8 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud		Systemisk	7.6 mg/kg bw/dag	
DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral		Systemisk	0.08 mg/kg bw/dag	
DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding		Systemisk	0.4 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding		Systemisk	0.5 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding		Systemisk	1 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud		Systemisk	3.8 mg/kg bw/dag	
DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud		Systemisk	7.5 mg/kg bw/dag	
DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud		Systemisk	15 mg/kg bw/dag	
DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	1.36 mg/m <sup>3</sup>		
4-nonylfenol, forgrenet	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	2.5 mg/kg bw/dag	
	DMEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Lokal	442 mg/m <sup>3</sup>	
	DMEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	884 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	1.6 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	15 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	77 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	180 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Lokal	293 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Systemisk	2.4 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	2.4 mg/kg bw/dag	
Poly[oxy(methyl- 1,2-ethanediyl)], α- (2-aminomethylethyl)- ω- (2-aminomethylethoxy)-	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	2.4 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	2.4 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	2.4 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	4 mg/kg bw/dag	
	etylbenzen	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	2.5 mg/kg bw/dag
		DMEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Lokal	442 mg/m <sup>3</sup>
DMEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding		Systemisk	884 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral		Systemisk	1.6 mg/kg bw/dag	
furfurylalkohol	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	1.6 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	15 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	77 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	180 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Lokal	293 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Systemisk	2.4 mg/kg bw/dag	
DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	2.4 mg/kg bw/dag		
DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	2.4 mg/kg bw/dag		
DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	4 mg/kg bw/dag		

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

3,6-diazaoktan- 1,8-diamin	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Lokal	8 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Lokal	8 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Lokal	8 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Lokal	8 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	9.3 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	31 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	128.5 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	143 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Lokal	28 µg/cm <sup>2</sup>
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	0.25 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	0.29 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	0.41 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Lokal	0.43 mg/cm <sup>2</sup>
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	0.57 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Lokal	1 mg/cm <sup>2</sup>
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	1 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Systemisk	8 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Systemisk	20 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	1600 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	5380 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer - Metode	Verdi	
Xylene	Ferskvann	0.327 mg/l	
	Sjøvann	0.327 mg/l	
	Renseanlegg for avløpsvann	6.58 mg/l	
	Ferskvannsediment	12.46 mg/kg dwt	
	Sjøvannsediment	12.46 mg/kg dwt	
	Jord	2.31 mg/kg	
	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	0.043 mg/l	
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer	0 mg/l	
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	3.84 mg/l	
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling	434.02 mg/kg dwt	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Sjøvannsediment - Likevektsdeling	43.4 mg/kg dwt	
	Jord - Likevektsdeling	86.78 mg/kg dwt	
	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	0.015 mg/l	
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer	0.014 mg/l	
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	7.5 mg/l	
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling	0.132 mg/kg dwt	
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling	0.125 mg/kg dwt	
	Jord - Likevektsdeling	0.018 mg/kg dwt	
	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	0.1 mg/l	
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer	0.01 mg/l	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α- (2-aminomethylethyl)-ω- (2-aminomethylethoxy)-	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	9.6 mg/l	
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling	13.7 mg/kg dwt	
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling	1.37 mg/kg dwt	
	Jord - Likevektsdeling	2.68 mg/kg dwt	
	Sekundær forgiftning	20 mg/kg	
	etylbenzen		

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonstiltak** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

**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 forurensete klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern** : Kjemiske vernebriller eller ansiktsbeskyttelse. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.

**Hudvern**

**Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. Anbefalt vernehansker er basert på det mest vanlige løsemiddel i dette produkt. Ved lengre eksponering eller gjenntatt kontakt, hanske av klasse 6 (gjennomtrengingstid over 480 min. - EN 374) er anbefalt. Hvis kontakt er kortvarig, hanske av klasse 2 (gjennomtrengingstid over 30 min. - EN 374) er anbefalt. 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.

**Hansker** : butylgummi

**Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.

**Annet hudvern** : Egnert 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** : Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern. Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Bruk et åndedrettsvern i henhold till EN140. Filtertype: organisk damp (Type A) og partikkelfilter P3

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

**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 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende

- Aggregattilstand** : Væske.  
**Farge** : Ikke kjent.  
**Lukt** : Karakteristisk.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke bestemt.  
**Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** : >37.78°C  
**Antennelighet** : Ikke bestemt. Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.  
**Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Ikke kjent.  
**Flammepunkt** : Lukket cup: 29.44°C  
**Selvantennelsestemperatur** :

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
4-nonylfenol, forgrenet	372	701.6	ASTM E 659

- Nedbrytingstemperatur** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).  
**pH** : Ikke anvendelig.  
**Viskositet** :  Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.  
 Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.  
 Kinematisk (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

**Løselighet** :

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig

- Løselighet i vann** : 1.9 g/l  
**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow)** : Ikke anvendelig.  
**Damptrykk** : 1.2 kPa (8.8 mm Hg)  
**Relativ tetthet** : 1.39

Partikkelegenskaper

- Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

**9.2 Andre opplysninger****9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

- Ekspljosjonsegenskaper** : Produktet i seg selv er ikke eksplosjonsfarlig, men dannelse av en eksplosjonsfarlig blanding av damp eller støv med luft er mulig.  
**Oksidasjonsegenskaper** : Produktet er ikke et oksidasjonsfare.

**9.2.2 Andre sikkerhetskjennetegn**

- Fordamping** : 0.66 (butylacetat = 1)  
 Ingen tilleggsinformasjon.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.  
Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- 10.5 Uforenlige materialer** : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** : Avhengig av forholdene, kan nedbrytningsprodukter omfatte følgende materialer: karbonoksider nitrogenoksider svoveloksider metalloksid/oksider

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Blandingen er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper.

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

**Akutt toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Dose / Eksponering
<input checked="" type="checkbox"/> Xylene	Rotte - Oral - LD50 Kanin - Hud - LD50 Rotte - Hud - LD50	4.3 g/kg 1.7 g/kg >2000 mg/kg
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine		
4-nonylfenol, forgrenet	Rotte - Oral - LD50 Kanin - Hud - LD50 Rotte - Oral - LD50 <i>Toksiske effekter:</i> Lever - Andre endringer Blod - Blødning Brutto metabolittendringer - Vekttap eller redusert vektøkning	>2000 mg/kg 2.14 g/kg 1300 mg/kg
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-	Rotte - Oral - LD50	2885 mg/kg
etylbenzen	Rotte - Hud - LD50 Rotte - Oral - LD50 Kanin - Hud - LD50	2980 mg/kg 3.5 g/kg 17.8 g/kg
furfurylalkohol	Rotte - Innånding - LC50 Damp Kanin - Hud - LD50 <i>Toksiske effekter:</i> Atferdsmessig - Kramper eller effekt på anfallsterskel	17.8 mg/l [4 timer] 400 mg/kg
	Rotte - Hud - LD50 Rotte - Oral - LD50 Rotte - Innånding - LC50 Damp Rotte - Innånding - LC50 Damp	3825 mg/kg 0.132 g/kg 934 mg/m <sup>3</sup> [4 timer] 233 ppm [4 timer]

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Kanin - Hud - LD50 Rotte - Oral - LD50	1465 mg/kg 1716 mg/kg
---------------------------	---	--------------------------

**Estimater over akutt toksisitet**

Vei	ATE verdi
<input checked="" type="checkbox"/> Oral	11306.81 mg/kg
Hud	9565.82 mg/kg
Inhalering (damper)	49.4 mg/l

**Konklusjon/oppsummering** :  Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**oppsummering****Irritasjon/korrosjon**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> Xylen	<u>Kanin - Hud - Middels irriterende stoff</u> Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	<u>Mennesker - Hud - Irriterende</u>
-	<u>Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff</u>
4-nonylfenol, forgrenet	<u>Kanin - Hud - Hudrødme/Eschar</u> Irritasjons poeng: 4

**Konklusjon/oppsummering**

**Hud** :  Sterkt etsende.

**Øyne** :  Gir alvorlig øyeskade.

**Respiratorisk** :  Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Åndedretts- eller hudsensibilisering**

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Mus - hud	Irritasjonsfremmende
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Marsvin - hud OECD 406	Irritasjonsfremmende

**Konklusjon/oppsummering**

**Hud** :  Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Respiratorisk** :  Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Mutasjonsfremmende karakter**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Kreftfremkallende egenskap**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

**Reproduktiv giftighet**

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
<input checked="" type="checkbox"/> Xylen	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
furfurylalkohol	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****Konklusjon/oppsummering :**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

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

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
etylbenzen	Kategori 2	-	hørselsorganer
furfurylalkohol	Kategori 2	-	-

**Konklusjon/oppsummering :**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Fare for aspirering**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xylene	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
etylbenzen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

**Konklusjon/oppsummering :**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Opplysninger om :** Ikke kjent.

**sannsynlige****eksponeringsveier****Potensielle akutte helseeffekter**

- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Etsende i fordøyelsessystemet. Etsende.
- Hudkontakt** : Sterkt etsende. Virker avfettende på huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.

**Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 redusert foster vekt  
 økt forsterdørlighet  
 misdannet skelett
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 magesmerter  
 redusert foster vekt  
 økt forsterdørlighet  
 misdannet skelett
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 smerte eller irritasjon  
 rødhet  
 tørrhet  
 sprekker  
 det kan oppstå blemmer  
 redusert foster vekt  
 økt forsterdørlighet  
 misdannet skelett
- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 smerte  
 rennede  
 rødhet

**Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering****Korttidseksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Langvarig eksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle kroniske helseeffekter****Generelt**

: Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt. Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

**Kreftfremkallende egenskaper**

: Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Risikoen for kreft avhenger av eksponeringstiden og -graden.

**Mutasjonsfremmende karakter**

: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet**

: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

**Andre opplysninger**

: Forårsaker svie i fordøyelseskanal. Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon. Sliping og sliping av støv kan være skadelig ved innånding. Gjentatt eksponering mot høye dampkonsentrasjoner kan forårsake irritasjon i luftveiene og permanent skade på hjernen og nervesystemet. Innånding av damp-/aerosolkonsentrasjoner over anbefalte grenseverdier for eksponering fører til hodepine, døsighet og kvalme, og kan føre til bevisstløshet eller død. Unngå kontakt med hud og klær.

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

☑ Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

**11.2.2 Andre opplysninger**

Ikke kjent.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

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

Blandingens 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.

**12.1 Giftighet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose / Eksponering
☑ Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 4-nonylfenol, forgrenet	EC10	Alge	1.78 mg/l [72 timer]
	Akutt - LC50	Fisk	0.221 mg/l [96 timer]
	Akutt - EC50	Skalldyr - Water flea - <i>Moina macrocopa</i>	0.044 mg/l [48 timer]
	Akutt - EC50	Alge - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	0.04 mg/l [72 timer]
Poly[oxy(methyl-	Kronisk - EC10 - Ferskvann	Alge - Green algae - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	0.37 mg/l [72 timer]
	EC50	Alge	15 mg/l [72 timer]

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

1,2-ethanediyl)], $\alpha$ - (2-aminomethylethyl)- $\omega$ - (2-aminomethylethoxy)- etylbenzen  Nonylphenols	Akutt - EC50 - Ferskvann Kronisk - NOEC - Ferskvann Akutt - LC50	Dafnie Dafnie - <i>Ceriodaphnia dubia</i> Fisk - <i>Pleuronectes americanus</i>	1.8 mg/l [48 timer] 1 mg/l 0.017 mg/l [96 timer]
--	--	---	--

**Konklusjon/oppsummering** : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose / Inoculum
etylbenzen	-	79% [10 dager] - Lett	

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
xylene	-	-	Lett
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	-	-	Ikke lett
Poly[oxy(methyl- 1,2-ethanediyl)], $\alpha$ - (2-aminomethylethyl)- $\omega$ - (2-aminomethylethoxy)- etylbenzen	-	-	Ikke lett
	-	-	Lett

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Navn på produkt/bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
xylen	3.12	7.4 til 18.5	Lav
4-nonylfenol, forgrenet	5.4	251.19 [ASTM E 1022-84]	Lav
etylbenzen	3.6	79.43	Lav
furfurylalkohol	0.3	-	Lav
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	-1.66 til -1.4	-	Lav

## 12.4 Mobilitet i jord

## Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
etylbenzen	2.2	170.406
furfurylalkohol	1.1	12.1871
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	1.5	33.6474

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Kan forårsake endokrinforstyrrelse.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

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. Unngå utslipp til miljøet. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Ikke vask malerverktøy eller kast maling i vask eller avløp. 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** :

**Den europeiske avfallslisten (EAL)**

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 01 99	avfall som ikke er spesifisert andre steder

**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.

Emballasjetype	Den europeiske avfallslisten (EAL)
Beholder	15 01 06 blandet emballasje

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

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3469	UN3469	UN3469	UN3469
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	MALING, BRANNFARLIG, ETSENDE	MALING, BRANNFARLIG, ETSENDE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
Norwegian (NO)	Norway	Norge		17/21

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Marine forurensningsstoffer	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	(4-nonylphenol, branched)	Not applicable.

**Ytterligere informasjon**

- ADR/RID** : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.
- Tunnellkode** : (D/E)
- ADN** : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA** : Merking som miljøfarlig stoff kan finne sted hvis dette er påkrevet av andre transportforskrifter.

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** : **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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke anvendelig.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen 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**

Vesentlig egenskap	Navn på bestanddeler	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
<input checked="" type="checkbox"/> Stoff med tilsvarende bekymringsgrad for miljøet	Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	Kandidat	ED/169/2012	10/29/2013
<input type="checkbox"/> Endokringforstyrrende egenskaper for miljø	4-nonylphenol, forgrenet	Kandidat	ED/169/2012	12/19/2012

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

Navn på produkt/bestanddel	oppføringsnummer ( REACH )
<input checked="" type="checkbox"/> AMERLOCK 400 CURE 4-nonylphenol, forgrenet Nonylphenols	3 46 46

**Etiketter** : Ikke anvendelig.

**Syntetiske polymermikropartikler - Post 78**

**Generisk identitet av polymer(er)** :  HS 3901 Polymerer av etylen

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**Total prosentandel :  - 1%**syntetiske  
polymermikropartikler**

De syntetiske polymermikropartiklene som leveres, er underlagt vilkårene fastsatt i oppføring 78 i vedlegg XVII til Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.

**Andre EU regler**Eksplorative forløpere :  Ikke anvendelig.**Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)**

Ikke listeført.

**Vedvarende organiske forurensende stoffer**

Ikke listeført.

**Seveso Direktivet**

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

**Farekriterier****Kategori**P5c  
E1**Nasjonale forskrifter**

Navn på produkt/ bestanddel	Listenavn	Ikke kjent.	Klassifisering	Merknader
<input checked="" type="checkbox"/> Etylbenzen	FOR-2011-12-06-1358	-	Kreft	-

**Referanser**

: - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer - Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. - FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

**15.2 Vurdering av  
kjemikaliesikkerhet**

: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger** Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.**Forkortelser og akronymer**

ATE = Akutt toksisitetst estimat

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RRN = REACH registrerings nummer

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

IATA = Internasjonal lufttransport Forening

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

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne 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.
EUH071	Etsende for luftveiene.

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

Acute Tox. 3	AKUTT TOKSISITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
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
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Corr. 1C	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C
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

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Historikk**

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 14 Juni 2026

Dato for forrige utgave : 10 Juni 2023

Utarbeidet av : EHS

Versjon : 2

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på den aktuelle vitenskapelige og tekniske viten, og på EFs og nasjonal lovgivning. Formålet med opplysningene er å henlede oppmerksomheten på helse- og sikkerhetsfaktorer ved vores produkter samt å anbefale sikkerhetstiltak for oppbevaring og bruk av produktene. Dette utgjør ingen sikkerhet eller garanti med hensyn til produktenes egenskaper. Vi påtar oss intet ansvar for manglende overholdelse av forholdsregler som er beskrevet i dette databladet, eller for uvanlig bruk av produktet.