

SIKKERHETSDATABLAD

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 24 November 2025

Versjon

: 5



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : SIGMACOVER 435 US GREY BASE 9553-05

Produktkode : 00333348

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 Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360FD
Aquatic Chronic 3, H412

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 Merkingselementer**Farepiktogrammer****Signalord**

: Fare

Redegjørrelser om fare

: Brannfarlig væske og damp.
Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørrelser om forholdsregler**Forebygging**

: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. 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

: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Lagring

: Ikke anvendelig.

Avhending

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

P202, P280, P210, P273, P308 + P313, P501

Farlige ingredienser

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan; Epoksyharpiks (700<MW<=1100) og bis (2-etylheksyl)ftalat

Tilleggselementer på etiketter

: Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

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

: Kun til yrkesmessig bruk.

Spesielle emballasjekrav**Beholderne må forsynes med barnesikker lukking**

: Ikke anvendelig.

Følbar advarselsmerking 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 bis(2-etylheksyl)ftalat. Kan forårsake endokrinforstyrrelse.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : 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	≥10 - <20	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]
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	REACH #: 01-2119456619-26 EU: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Innhold: 603-073-00-2	≥5.0 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Epoksyharpiks (700<MW ≤1100)	CAS: 67924-34-9	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[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]
bis(2-etylheksyl)ftalat	EU: 204-211-0 CAS: 117-81-7 Innhold: 607-317-00-9	≥1.0 - ≤5.0	Repr. 1B, H360FD	-	[1] [2] [3]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EU: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Innhold: 601-021-00-3	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	-	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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.

Xylene: Flere REACH-registreringer dekker det REACH-registrerte stoffet med xylenisomerer, etylbenzen (og toluen). De andre REACH-registreringene inkluderer: 01-2119555267-33 reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen, 01-2119486136-34 Aromatiske hydrokarboner, C8, 01-2119539452-40 reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen.

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 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkedePotensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Irriterer huden. Virker avfettende på huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet tørrhet sprekker redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett
Svelging	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader til lege	: Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Spesifikke behandlinger	: Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler	
Egnete brannslukkingsmidler	: Bruk pulver, CO ₂ , vanndusj (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 skadelig 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	: Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider halogenerte forbindelser 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 vanndusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper	: 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 å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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 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.

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. Forurensset 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. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved tilstrekkelig 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. 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.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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.

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	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [xylene] Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 108 mg/m³.
etylbenzen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Kreft. Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 5 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 20 mg/m³.
bis(2-etylheksyl)ftalat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Repr. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m³.
toluen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 94 mg/m³.

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	Eksponering	Verdi
 ylene	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig -	<i>Systemisk</i> <i>Lokal</i> <i>Systemisk</i> <i>Systemisk</i> <i>Systemisk</i> <i>Lokal</i> <i>Systemisk</i> <i>Lokal</i>
		5 mg/kg bw/dag 65.3 mg/m³ 65.3 mg/m³ 125 mg/kg bw/dag 212 mg/kg bw/dag 221 mg/m³ 221 mg/m³ 260 mg/m³

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Innånding		
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig -	Systemisk	260 mg/m ³
	Innånding		
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Lokal	442 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	442 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	12.25 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	12.25 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	8.33 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	Systemisk	8.33 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter -	Systemisk	3.571 mg/kg bw/dag
	Langsiktig - Hud		
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter -	Systemisk	3.571 mg/kg bw/dag
	Kortsiktig - Hud		
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter -	Systemisk	0.75 mg/kg bw/dag
etylbenzen	Langsiktig - Oral		
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter -	Systemisk	0.75 mg/kg bw/dag
	Kortsiktig - Oral		
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	89.3 µg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	0.5 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	0.75 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig -	Systemisk	0.87 mg/m ³
	Innånding		
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	4.93 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Lokal	442 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	884 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	1.6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig -	Systemisk	15 mg/m ³
	Innånding		
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	77 mg/m ³
bis(2-etylheksyl)ftalat	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	180 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Lokal	293 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	0.036 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig -	Systemisk	0.13 mg/m ³
	Innånding		
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	0.72 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	1.6 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	3.4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	8.13 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig -	Lokal	56.5 mg/m ³
	Innånding		
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig -	Systemisk	56.5 mg/m ³
	Innånding		
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Lokal	192 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	192 mg/m ³
toluen	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	226 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig -	Lokal	226 mg/m ³
	Innånding		
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig -	Systemisk	226 mg/m ³
	Innånding		
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	384 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Lokal	384 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	384 mg/m ³

[PNEC-er](#)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	0.006 mg/l
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer	0.001 mg/l
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling	0.996 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling	0.1 mg/kg dwt
	Jord - Likevektsdeling	0.196 mg/kg dwt
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	10 mg/l
etylbenzen	Sekundær forgiftning - Vurderingsfaktorer	11 mg/kg
	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	0.1 mg/l
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer	0.01 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	9.6 mg/l
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling	13.7 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling	1.37 mg/kg dwt
toluen	Jord - Likevektsdeling	2.68 mg/kg dwt
	Sekundær forgiftning	20 mg/kg
	Ferskvann - Sensitivitetsfordeling	0.68 mg/l
	Sjøvann - Sensitivitetsfordeling	0.68 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Sensitivitetsfordeling	13.61 mg/l
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling	16.39 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment	16.39 mg/kg dwt

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

Øye-/ansiktsvern

: Beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut. 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 gjennomtrengning 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.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- 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 tilleggssvern 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: 23.89°C

Selvantennelsestemperatur :

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
bis(2-etylheksyl)ftalat	390	734	

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 mm²/s

Løselighet :

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- Løselighet i vann : 0.1 g/l
- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow) : Ikke anvendelig.
- Damptrykk : 0.85 kPa (6.4 mm Hg)
- Relativ tetthet : 1.46

Partikkelegenskaper

- Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

- Eksplasjonsegenskaper : 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 sikkerhetsegenskaper

- Fordamping : 0.61 (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 halogenerte forbindelser 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.

- ☒ Ir alvorlig øyeirritasjon.
- Irriterer huden.
- Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Kan skade forplantningsevnen.
- Kan gi fosterskader.

Akutt toksisitet

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Dose / Eksponering
☒ ylene	Rotte - Oral - LD50 Kanin - Hud - LD50 Kanin - Hud - LD50	4.3 g/kg 1.7 g/kg 23000 mg/kg
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		
etylbenzen	Rotte - Oral - LD50 Rotte - Oral - LD50 Kanin - Hud - LD50	15000 mg/kg 3.5 g/kg 17.8 g/kg
bis(2-etylheksyl)ftalat	Rotte - Innånding - LC50 Damp Rotte - Oral - LD50 <u>Toksiske effekter</u> : Annet - Andre kjertler Kanin - Hud - LD50 <u>Toksiske effekter</u> : Farseffekter - Spermatogenese (inkludert genetisk materiale, sædmorfologi, bevegelse og antall) Metabolisme (mellomledd) - Annet	17.8 mg/l [4 timer] 30 g/kg 25 g/kg
toluen	Rotte - Oral - LD50 Rotte - Innånding - LC50 Damp	5580 mg/kg 49 g/m³ [4 timer]

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
☒ Hud Inhalering (damper)	10149.93 mg/kg 58.41 mg/l

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

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
☒ ylen	Kanin - Hud - Middels irriterende stoff Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	<u>Kanin - Øyne - Rødhet i øyets bindehinne</u> Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Irritasjons poeng: 0.4
-	Kanin - Øyne - Mildt irriterende Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre
-	<u>Kanin - Hud - Hudrødme/Eschar</u> Behandlings-/eksponeringsvarighet: 4 timer Irritasjons poeng: 0.8
-	<u>Kanin - Hud - Ødem i øyets bindehinne</u> Behandlings-/eksponeringsvarighet: 4 timer Irritasjons poeng: 0.5
-	Kanin - Hud - Mildt irriterende Behandlings-/eksponeringsvarighet: 4 timer

Konklusjon/oppsummering

Hud : ☒ Fører til hudirritasjon.

Øyne : ☒ Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Åndedretts- eller hudsensibilisering

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Mus - hud	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

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

Kan skade forplantningsevnen.
Kan gi fosterskader.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
xilen toluen	Kategori 3 Kategori 3	- -	Irritasjon i luftveiene Narkotisk effekt

Konklusjon/oppsummering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

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

Konklusjon/oppsummering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xilen etylbenzen toluen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Konklusjon/oppsummering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Hudkontakt : Irriterer huden. Virker avfettende på huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Svelging : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
tørrhet
sprekker
reduert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

Øyekontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
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.

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 egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet : Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

Andre opplysninger : 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**

Kan forårsake endokrinforstyrrelse.

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.

Blandingen 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
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl] propan	Kronisk - NOEC	Dafnie	0.3 mg/l [21 dager]
etylbenzen	Akutt - LC50 - Ferskvann	Dafnie - <i>daphnia magna</i>	1.8 mg/l [48 timer]
	Akutt - EC50 - Ferskvann	Dafnie	1.8 mg/l [48 timer]
toluen	Kronisk - NOEC - Ferskvann	Dafnie - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1 mg/l
	EC50	Dafnie	3.78 mg/l [48 timer]
	LC50	Fisk	5.5 mg/l [96 timer]

Konklusjon/oppsummering : Skadelig, 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
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl] propan	-	-	Ikke lett
etylbenzen	-	-	Lett
toluen	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringsevne

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
Xylen	3.12	7.4 til 18.5	Lav
etylbenzen	3.6	79.43	Lav
bis(2-etylheksyl)ftalat	7.6	588.84	Høy
toluen	2.73	90	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logK _{oc}	K _{oc}
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	4	10465.7
etylbenzen	2.2	170.406
bis(2-etylheksyl)ftalat	4.9	86757
toluen	2.1	117.115

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

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. 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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 FN-forsendelsesnavn	MALING	MALING	PAINT	PAINT
14.3 Transportfareklasse (r)	3	3	3	3
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Nei.	Ja.	No.	No.
Marine forurensningsstoffer	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Not applicable.	Not applicable.

Ytterligere informasjon

ADR/RID	: Ingen identifisert.
Tunnellkode	: (D/E)
ADN	: Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy.
IMDG	: None identified.
IATA	: Ingen identifisert.

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

Vesentlig egenskap	Navn på bestanddeler	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
☒ Giftig ved reproduksjon	bis(2-etylheksyl)ftalat	Oppført	4	11/14/2023
Endokringforstyrrende egenskaper for menneskelig helse	bis(2-etylheksyl)ftalat	Oppført	4	11/14/2023

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

Vesentlig egenskap	Navn på bestanddeler	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
 Giftig ved reproduksjon Endokringforstyrrende egenskaper for menneskelig helse Endokringforstyrrende egenskaper for miljø	bis(2-etylheksyl)ftalat	Anbefales	1st recommendation, amend_recommend_2019	3/18/2022
	bis(2-etylheksyl)ftalat	Anbefales	1st recommendation, amend_recommend_2019	3/18/2022
	bis(2-etylheksyl)ftalat	Anbefales	1st recommendation, amend_recommend_2019	3/18/2022

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

Navn på produkt/bestanddel	oppføringsnummer (REACH)
 SIGMACOVER 435 US GREY BASE 9553-05 bis(2-etylheksyl)ftalat toluen	3 30 30 51 48

Etiketter : Kun til yrkesmessig bruk.

Andre EU regler

Eksplorative forløpere : Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148. Alle mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det aktuelle nasjonale kontaktpunktet.

Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
 5c

Nasjonale forskrifter

Navn på produkt/ bestanddel	Listenavn	Ikke kjent.	Klassifisering	Merknader
 etylbenzen bis(2-etylheksyl)ftalat	FOR-2011-12-06-1358	-	Kreft	-
	FOR-2011-12-06-1358	-	Repr	-

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 begrensning 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 toksisitets 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]

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Chronic 3, H412	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

 H225 H226 H304 H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H360FD H361d H373 H411 H412	Meget brannfarlig væske og damp. Brannfarlig væske og damp. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---	---

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato	: 24 November 2025
Dato for forrige utgave	: 20 Desember 2023
Utarbeidet av	: EHS
Versjon	: 5

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.