

SIKKERHETS DATABLAD

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

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

1.1 Produktidentifikator

Produktidentifikator : REPH
Produktnavn : RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER HARDENER
Type produkt : Væske.
Andre identifiseringsmåter : 1250012199; 1250012200; REPH/1.5; REPH/500

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 27 Juni 2025
Versjon : 1
Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering

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

Identifisert bruk : Beleggskomponent.
Bruk frarådet : Skal ikke selges til eller brukes av forbrukere.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

U-POL LTD,
DENINGTON ROAD,
WELLINGBOROUGH,
NN8 2QH
+44 (0) 1933 230310
sds-competence@axalta.com

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

Nasjonal kontakt

U-POL NETHERLANDS B.V.,
DE GEER 14,
4004LT TIEL,
NETHERLANDS
+31 20 240 2216
sds-competence@axalta.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : 22 59 13 00

Leverandør

+(44)-870-8200418

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

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

Ingredienser med ukjent toksisitet : 3.6 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt

8.9 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved innånding

Ingredienser med ukjent økotoksisitet : Inneholder 2.5% bestanddeler med ukjent fare for vannmiljøet

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Inneholder : Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen
butan-1-ol
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
benzylalkohol
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin
m-xylen- α,α' -diamin

Redegjørelser om fare : H226 - Brannfarlig væske og damp.
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.
P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P260 - Unngå innånding av damp.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Respons	: P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Lagring	: Ikke anvendelig.
Avhending	: Ikke anvendelig.
Tilleggselementer på etiketter	: Ikke anvendelig.
Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	: Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	REACH #: 01-2119539452-40 EU: 905-588-0	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EU: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Innhold: 603-004-00-6	≥25 - ≤34	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 790 mg/kg	[1] [2]
1-metoksy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EU: 203-539-1 CAS: 107-98-2	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
n-butylacetat	REACH #:	≤10	Flam. Liq. 3, H226	-	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4		STOT SE 3, H336 EUH066		
benzylalkohol	EU: 606-078-8 CAS: 186321-96-0	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	REACH #: 01-2119492630-38 EU: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Innhold: 603-057-00-5	≤4.7	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 4.178 mg/l	[1]
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	REACH #: 01-2119560597-27 EU: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≤2.6	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	-	[1]
m-xylen-α,α'-diamin	REACH #: 01-2119514687-32 EU: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Innhold: 612-067-00-9	≤2.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	ATE [Oral] = 1030 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]
Phenol, styrenated	REACH #: 01-2119480150-50 EU: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	ATE [Oral] = 930 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 1.34 mg/l	[1] [2]
	REACH #: 01-2119979575-18 EU: 262-975-0 CAS: 61788-44-1	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	-	[1]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler 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.

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

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	: I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
Øyekontakt	: Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 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 effektene, både akutte og forsinkede

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

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

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettet fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

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

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine, benzylalkohol, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin, m-phenylenebis(methylamine), Phenol, styrenated. Kan gi en allergisk reaksjon.

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

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

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnete brannslukkingsmidler : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray.

Uegnete brannslukkingsmidler : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.

Farlige forbrenningsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Egnert pustestyr kan være påkrevd.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

For nødpersonell : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

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

6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprenskning : Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

6.4 Referanse til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnert 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).

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

: Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.

Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.

Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen.

Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende.

Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.

Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder.

Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.

Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Informasjon og brann- og eksplosjonsvern

Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

Merknader om delt oppbevaring

Holdes adskilt fra: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.

Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes vekk fra antennelseskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
P5c E2	5000 tonn 200 tonn	50000 tonn 500 tonn

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	Grenseverdier for eksponering
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EU: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Innhold: 603-004-00-6	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Absorbert gjennom huden. Takverdi: 75 mg/m ³ . Takverdi: 25 ppm.
1-metoksy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EU: 203-539-1 CAS: 107-98-2	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 180 mg/m ³ . EU OEL (Europa, 1/2022) Absorbert gjennom huden. TWA 8 timer: 100 ppm. TWA 8 timer: 375 mg/m ³ . STEL 15 minutter: 150 ppm. STEL 15 minutter: 568 mg/m ³ .
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Kortidsverdi grenseverdi 15 minutter: 723 mg/m ³ . Kortidsverdi grenseverdi 15 minutter: 150 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 241 mg/m ³ . Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. EU OEL (Europa, 1/2022) STEL 15 minutter: 150 ppm. STEL 15 minutter: 723 mg/m ³ . TWA 8 timer: 241 mg/m ³ . TWA 8 timer: 50 ppm.
m-xylen- α,α' -diamin	REACH #: 01-2119480150-50 EU: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Takverdi: 0.1 mg/m ³ .

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

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**

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen

Resultat**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

212 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

221 mg/m³

Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

butan-1-ol

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

1.5625 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

3.125 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**55.357 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**155 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**310 mg/m³Effekter: Lokal

1-methoxypropan-2-ol

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

33 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**43.9 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

78 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

183 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**369 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**553.5 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**553.5 mg/m³Effekter: Systemisk

n-butyl acetate

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud

11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral**

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

3.4 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud**

6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud**

11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**12 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**35.7 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**300 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**300 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**300 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**600 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**600 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**300 mg/m³Effekter: Systemisk

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

0.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

1 mg/kg bw/dag

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

benzylalkohol

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**1.74 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**7.05 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

4 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

4 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**5.4 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

8 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral**

20 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud**

20 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**22 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**27 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud**

40 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**110 mg/m³Effekter: Systemisk

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.075 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud**

0.075 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

0.075 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**0.13 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**0.13 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

0.15 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**0.53 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud**

0.6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**2.1 mg/m³Effekter: Systemisk

3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding0.073 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**0.073 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral**

0.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

m-phenylenebis(methylamine)

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

0.21 ppm

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**0.2 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

0.33 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Phenol, styrenated

1.2 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.75 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

0.75 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**1.31 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

2.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**7.4 mg/m³Effekter: Systemisk**PNEC-er****Navn på produkt/bestanddel**

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene

Resultat**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

butan-1-ol

Ferskvann

0.082 mg/l

Sjøvann

0.0082 mg/l

Ferskvannsediment

0.324 mg/kg dwt

Sjøvannsediment

0.0324 mg/kg dwt

Jord

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

0.017 mg/kg dwt

Renseanlegg for avløpsvann

2476 mg/l

1-methoxypropan-2-ol

Sjøvann

1 mg/l

Ferskvann

10 mg/l

Ferskvannsediment

52.3 mg/kg

Sjøvannsediment

5.2 mg/kg

Renseanlegg for avløpsvann

100 mg/l

Jord

4.59 mg/kg

n-butyl acetate

Jord

0.09 mg/kg

Ferskvann

0.18 mg/l

Renseanlegg for avløpsvann

35.6 mg/l

Sjøvann

0.018 mg/l

Ferskvannsediment

0.981 mg/kg

Sjøvannsediment

0.098 mg/kg

benzylalkohol

Ferskvann

1 mg/l

Sjøvann - Vurderingsfaktorer

0.1 mg/l

Renseanlegg for avløpsvann

39 mg/l

Ferskvannsediment

5.27 mg/kg

Sjøvannsediment

0.527 mg/kg

Jord

0.456 mg/kg

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin

Ferskvann

0.06 mg/l

Sjøvannsediment

0.578 mg/kg

Sjøvann

0.006 mg/l

Renseanlegg for avløpsvann

3.18 mg/l

Jord

1.121 mg/kg

Ferskvannsediment

5.784 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

Individuelle vernetiltak**Hygieniske tiltak**

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

Øye-/ansiktsvern

: Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.

Hudvern**Håndvern**

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

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

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

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

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

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

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

Hansker

: Varighet / gjennombruddstid: <1 time,

Hanskemateriale: NBR, nitrilgummi, materialtykkelse som sprutbeskyttelse: minst 0,2 mm, (EN374)

Hanskemateriale: NBR, nitrilgummi, materialtykkelse for kortvarig kontakt: minst 0,5 mm, (EN374)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Ekspertvurdering

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

Kroppsværn	: Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.
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	: Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnert, godkjent åndedrettsvern.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	: Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	: Væske.
Farge	: Transparent.
Lukt	: Ikke kjent.
Luktterskel	: Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Teknisk ikke mulig å måle
Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde	: 117 til 142°C
Brannfarlighet	: Ikke kjent.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	: Nedre: 1% Øvre: 13.7%
Nedre og øvre eksplosjons (antennelig) grense	: Ikke kjent.
Flammepunkt	: Lukket kopp: 24°C
Selvantennelsestemperatur	: 270°C
Dekomponeringstemperatur	: Ikke anvendelig.
pH	: Ikke anvendelig.
Justering	: Product is non-soluble (in water).
Viskositet	: Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (40°C): Ikke kjent.
Damptrykk	0.89 kPa (6.69 mm Hg)
Tetthet	: 0.879 g/cm ³
Vekt flyktige	: 87.6 % (w/w)
VOC innhold	: 84 % (vekt/vekt) (2010/75/EU)

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

Ytterligere opplysninger Ikke kjent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbar med vann : Ja.

Ytterligere opplysninger Ikke kjent.

romtemperatur (=20°C)

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** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
- 10.3 Mulighet for skadelige 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.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

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

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fett fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

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

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine, benzylalkohol, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin, m-phenylenebis(methylamine), Phenol, styrenated. Kan gi en allergisk reaksjon.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
----------------------------	----------

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene

Rotte - Oral - LD50

3523 til 4000 mg/kg

Kanin - Hud - LD50

121236 mg/kg

Rotte - Innånding - LC50 Damp

6350 til 6700 ppm [4 timer]

butan-1-ol

Rotte - Oral - LD50

790 mg/kg

Toksiske effekter: Lever - Fettleverdegenerasjon Nyre, urinleder og blære - Andre endringer Blod - Andre endringer**Kanin - Hud - LD50**

3400 mg/kg

Rotte - Innånding - LC50 Damp24000 mg/m³ [4 timer]

1-methoxypropan-2-ol

Kanin - Hud - LD50

13 g/kg

Rotte - Oral - LD50

6600 mg/kg

Toksiske effekter: Hjerne og belegg - Andre degenerative forandringer Atferdsmessig - generell anestesi Lunge, thorax eller respirasjon - dyspné

n-butyl acetate

Rotte - Oral - LD50

10768 mg/kg

Toksiske effekter: Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimert aktivitet) Lunge, thorax eller respirasjon - Andre endringer Lever - Andre endringer**Kanin - Hud - LD50**

>17600 mg/kg

Rotte - Innånding - LC50 Damp

21.1 mg/l [4 timer]

benzylalkohol

Rotte - Oral - LD50

1230 mg/kg

Toksiske effekter: Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimert aktivitet) Atferdsmessig - Spenning Atferdsmessig - koma**Rotte - Hannkjønn - Innånding - LC50 Støv og tåke**4178 mg/m³ [4 timer]

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

Rotte - Oral - LD50

1200 mg/kg

Toksiske effekter: Perifer nerve og følelse - Slapp lammelse uten anestesi (vanligvis nevrologisk blokkering) Lunge, thorax eller respirasjon - dyspné**Rotte - Hud - LD50**

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

	1280 mg/kg
3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	Rotte - Hannkjønn - Oral - LD50 1030 mg/kg OECD [Akutt oral toksisitet]
m-phenylenebis(methylamine)	Rotte - Oral - LD50 930 mg/kg Kanin - Hud - LD50 2 g/kg Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke 1.34 mg/l [4 timer]
Phenol, styrenated	Kanin - Hud - LD50 >5010 mg/kg <u>Toksiske effekter:</u> Gastrointestinal - Gastritt Lever - Andre endringer Nyre, urinleder og blære - Andre endringer Rotte - Oral - LD50 2500 mg/kg
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
blanding	2648.6	3005.5	N/A	30.1	116.1
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	N/A	1100	N/A	11	N/A
butan-1-ol	790	3400	N/A	24	N/A
1-methoxypropan-2-ol	6600	13000	N/A	N/A	N/A
n-butyl acetate	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
benzylalkohol	1200	N/A	N/A	N/A	4.178
3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	1030	N/A	N/A	N/A	N/A
m-phenylenebis(methylamine)	930	N/A	N/A	N/A	1.34
Phenol, styrenated	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Etser/irriterer hud

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
butan-1-ol	Kanin - Hud - Middels irriterende stoff <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 24 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 20 mg
1-methoxypropan-2-ol	Kanin - Hud - Mildt irriterende <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 500 mg
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	Rotte - Hud - Mildt irriterende <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 0.025 MI Rotte - Hud - Sterkt irriterende stoff

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

	<u>Mengde/konsentrasjon brukt: 0.25 MI</u>
	Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer</u> <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 2 mg</u>
	Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer</u> <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 500 uL</u>
m-phenylenebis(methylamine)	Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer</u> <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 750 ug</u>
Phenol, styrenated	Kanin - Hud - Mildt irriterende <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 0.5 MI</u>
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.
<u>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</u>	
Navn på produkt/bestanddel butan-1-ol	Resultat Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer</u> <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 2 mg</u> Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 0.005 MI</u> Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 1.62 mg</u> Kanin - Øyne - Hornhinneopasitet OECD [Akutt øyeirritasjon/korrosjon] <u>Observasjonsperiode: 7 dager</u> <u>Irritasjons poeng: 2.11</u> Ikke reversibelt
benzylalkohol	Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff OECD TG 405 <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer</u> <u>Observasjonsperiode: 21 dager</u> Helt reversibelt på mer enn 7 dager
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer</u> <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 50 ug</u>
m-phenylenebis(methylamine)	Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer</u> <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 50 ug</u>
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Ikke kjent.

Hud

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Respiratorisk

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Mutagenitet av kjønnsceller

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksposering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)
butan-1-ol	STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)
	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
1-methoxypropan-2-ol	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
n-butyl acetate	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	STOT RE 2, H373

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Fare for aspirering

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

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt	: Gir alvorlig øyeskade.
Innånding	: Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hudkontakt	: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Svelging	: Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte rennende rødhet
Innånding	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i lufttrøet hoste kvalme eller brekninger hodepine slapphet/tretthet svimmelhet/vertigo ubevissthet
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rødhet det kan oppstå blemmer
Svelging	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter

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

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter	: Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter	: Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter	: Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter	: Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.
Generelt	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Kreftfremkallende egenskap	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reproduktiv giftighet	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: 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 av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

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.

Navn på produkt/bestanddel
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene

Resultat

Akutt - LC50

OECD 203
Fisk - Ørret - *Oncorhynchus mykiss*
2.6 mg/l [96 timer]

Akutt - LC50

OECD 202
Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*
1 mg/l [24 timer]

Akutt - EC50

OECD 201
Alge - Alge - *Selenastrum capricornutum*
2.2 mg/l [73 timer]

Kronisk - NOEC

OECD 301F
Mikro organismer - Aktivert slam - *Activated sludge*
16 mg/l [28 dager]

butan-1-ol

Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Alder: 33 dager; Størrelse: 20.6 mm; Vekt: 0.119 g
1730 mg/l [96 timer]
Effekt: Dødlighet

Akutt - EC50 - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*
Alder: 6 til 24 timer
1983 mg/l [48 timer]

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

	Effekt: Forgiftning
1-methoxypropan-2-ol	Akutt - LC50 OECD 203 Fisk - Ørret ≥1000 mg/l [96 timer] Akutt - LC50 OECD 202 Dafnie - Dafnie >21100 mg/l [48 timer]
n-butyl acetate	Akutt - LC50 - Sjøvann Fisk - Inland silverside - <i>Menidia beryllina</i> 185 ppm [96 timer] Effekt: Dødlighet
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	EC50 Dafnie 0.705 mg/l [48 timer] LC50 Fisk 1.8 mg/l [96 timer]
benzylalkohol	Akutt - LC50 - Ferskvann Fisk - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Ungdyr Alder: 4 til 8 uker; Størrelse: 1.1 til 3.1 cm 460 mg/l [96 timer] Effekt: Dødlighet
3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	Akutt - LC50 Fisk 110 mg/l [96 timer]

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
1-methoxypropan-2-ol	OECD 301E 96% [28 dager]
benzylalkohol	OECD [Klar biologisk nedbrytbarhet - Modifisert MITI-test (I)] 92 til 96% [14 dager] - Lett
Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent. [Produkt]	

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
1-methoxypropan-2-ol	-	-	Lett
benzylalkohol	-	-	Lett

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	3.16	-	Lav
butan-1-ol	1	-	Lav
1-methoxypropan-2-ol	<1	-	Lav
n-butyl acetate	2.3	-	Lav
benzylalkohol	0.87	-	Lav
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	0.219	-	Lav
3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	0.99	-	Lav
m-phenylenebis(methylamine)	0.18	2.69	Lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logK _{oc}	K _{oc}
butan-1-ol	0.51	3.22078
1-methoxypropan-2-ol	1.02	10.447
n-butyl acetate	1.52	33.2139
benzylalkohol	1.1	12.6442
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	2.72	525.589
3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	1.99	98.3852
m-phenylenebis(methylamine)	1.67	46.5812

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	No	No	No	No	No	No	No
butan-1-ol	No	No	Yes	No	No	No	Yes
1-methoxypropan-2-ol	No	No	Yes	No	No	No	Yes
n-butyl acetate	No	No	Yes	No	No	No	Yes
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	No	No	No	No	No	No	No
benzylalkohol	No	No	Yes	No	No	No	Yes
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	No	No	Yes	No	No	No	No
3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	No	No	Yes	No	No	No	Yes
m-phenylenebis(methylamine)	No	No	Yes	No	No	No	Yes
Phenol, styrenated	No	No	No	No	No	No	No

Mobilitet : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	No	No	No	No	No	No	No
butan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
1-methoxypropan-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
n-butyl acetate	No	No	No	No	No	No	No
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	No	No	No	No	No	No	No
benzylalkohol	No	No	No	No	No	No	No
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	No	No	No	No	No	No	No
3-aminometyl-	No	No	No	No	No	No	No
3,5,5-trimetylsykloheksylamin	No	No	No	No	No	No	No
m-phenylenebis (methylamine)	No	No	No	No	No	No	No
Phenol, styrenated	No	No	No	No	No	No	No

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	No	No	No	No	No	No	No
butan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
1-methoxypropan-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
n-butyl acetate	No	No	No	No	No	No	No
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	No	No	No	No	No	No	No
benzylalkohol	No	No	No	No	No	No	No
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	No	No	No	No	No	No	No
3-aminometyl-	No	No	No	No	No	No	No
3,5,5-trimetylsykloheksylamin	No	No	No	No	No	No	No
m-phenylenebis (methylamine)	No	No	No	No	No	No	No
Phenol, styrenated	No	No	No	No	No	No	No

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.
Forskrift (EU) nr. 1272/2008
[CLP]

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : 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.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

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

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

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

Farlig avfall : Ja.

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

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer

Emballasje

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

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

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

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

- 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. Damp fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slipp brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MALINGRELATERT STOFF	MALINGRELATERT STOFF	MALINGRELATERT STOFF	MALINGRELATERT STOFF
14.3 Transportfareklasse (r)	3  	3  	3  	3 
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Merket for miljøskadelige stoffer er ikke påkrevd.

Ytterligere informasjon

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

ADN : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevd når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.

IMDG : Merking som havforurensende stoff er ikke påkrevd når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.

Havforurensende stoff : Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

IATA : Merking som miljøfarlig stoff kan finne sted hvis dette er påkrevd av andre transportforskrifter.

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

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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

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

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

Andre EU regler

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Seveso Direktivet

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

Nasjonale forskrifter

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

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

CEPE-kode : 1

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitetst estimat
B = Bioakkumulerbar
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
IATA = Internasjonal lufttransport Forening
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
IMO = Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
M = Mobil
N/A = Ikke kjent

AVSNITT 16: Andre opplysninger

P = Persistent
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 PMT = vedvarende, mobil og giftig
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
 RRN = REACH registrerings nummer
 SGG = Segregeringsgruppe
 T = Giftig
 vB = Meget bioakkumulerende
 vM = Veldig mobil
 vP = Meget persistente
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
 vPvM = Veldig vedvarende og veldig mobil

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

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H226 H302 H304 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H373 H400 H410 H411 H412 EUH066 EUH071	Brannfarlig væske og damp. Farlig ved svelging. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Farlig ved hudkontakt. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Gir alvorlig øyeirritasjon. Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Etsende for luftveiene.
--	---

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
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
Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 27 Juni 2025

Versjon : 1

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering

Merknad til leseren

Dette produktet er kun tiltenkt industriell bruk.

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

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

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