

SIKKERHETSDATBLAD



1-70 Epoxy Primer Hardener

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : 1-70 Epoxy Primer Hardener
Type produkt : Væske.

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

Identifisert bruk

Profesjonell spraymaling, nær industrielle omgivelser
Brukes i overflatebelegg - Herder.

Bruk frarådet

Ikke anvendelig.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : msds@valspar.com

Nasjonal kontakt

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : RING: +47 22 59 13 00 Giftinformasjonssentralen
RING: +47 21 93 06 78 (Åpningstider - 24 timer)

Leverandør

Telefonnummer : RING: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

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

Flam. Liq. 2, H225
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

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

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.2 Etikettelementer****Farepiktogrammer****Signalord**

: Fare

Redegjørelser om fare

: Meget brannfarlig væske og damp.
 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 Irriterer huden.
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 Gir alvorlig øyeskade.
 Farlig ved innånding.
 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler**Forebygging**

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

Respons

: Samle opp spill.

Lagring

: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Avhending

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

Farlige ingredienser

: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine; xylene; butanon; Solvent naphtha (petroleum), light arom. og polyetylenpolyaminer

Tilleggs-elementer på etiketter

: Ikke anvendelig.

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

: Ikke anvendelig.

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

: Ikke anvendelig.

Følbar advarselmerking om fare

: Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer**Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII**

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

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
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	REACH #: 01-2119972320-44 EU: 500-191-5 CAS: 68082-29-1	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	≥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	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (gasser)] = 5000 ppm	[1] [2]
butanon	REACH #: 01-2119457290-43 EU: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Innhold: 606-002-00-3	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4	<10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1] [2]
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	REACH #: 01-2119455851-35 EU: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
1-metoksy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EU: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Innhold: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
trimethylbenzene	EU: 247-099-9 CAS: 25551-13-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1] [2]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EU: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Innhold:	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373	-	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	601-021-00-3 REACH #: 01-2119487919-13 EU: 292-588-2 CAS: 90640-67-8 Innhold: 612-065-00-8	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg	[1]
--	--	------	--	---	-----

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

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

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

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. Blandingene er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, 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 fettlaget 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, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, polyetylenpolyaminer. Kan gi en allergisk reaksjon.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Egnede 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 forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

- 6.3 Metoder og materialer for begrensning 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 egnede 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 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.

Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

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	5000 tonn	50000 tonn
E2	200 tonn	500 tonn

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industri sektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
xylen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [xylen] Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 108 mg/m ³ .
butanon	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 75 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 220 mg/m ³ .
etylbenzen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 2000) TWA 8 timer: 50 ppm. TWA 8 timer: 220 mg/m ³ .
1-metoksy-2-propanol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 180 mg/m ³ .
trimethylbenzene	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [mesitylen] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 20 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 100 mg/m ³ .
toluen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 2000) Absorbert gjennom huden. TWA 8 timer: 25 ppm. TWA 8 timer: 94 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**

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

Resultat**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**3.9 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

1.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding0.97 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

0.56 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.56 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

97.2 µg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

97.2 µg/kg bw/dag

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

xylen

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

0.169 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.272 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

0.952 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding

174 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding

174 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

65.3 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

65.3 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

125 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

212 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

221 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

221 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

260 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

260 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

442 mg/m³

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelseEffekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**442 mg/m³Effekter: Systemisk

butanon

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

31 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**106 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

412 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**450 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**600 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**900 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

1161 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

etylbenzen

DMEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding442 mg/m³Effekter: Lokal**DMEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**884 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

1.6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**15 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**77 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

180 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**293 mg/m³Effekter: Lokal

solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

32 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

150 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

0.41 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

1.9 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

178.57 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

640 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

837.5 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

1066.67 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

1152 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

1286.4 mg/m³

Effekter: Systemisk

1-metoksy-2-propanol

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

51 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

33 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

43.9 mg/m³

Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

toluen

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/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

553.5 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

553.5 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

8.13 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

56.5 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

56.5 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

192 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

192 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

226 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

226 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

226 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

384 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

384 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

384 mg/m³

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelseAminer, polyetylenpoly-,
trietylentetraminfraksjonEffekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**0.096 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.14 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**0.54 mg/m³Effekter: Systemisk**PNEC-er****Navn på produkt/bestanddel**Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric
reaction products with tall-oil fatty acids and
triethylenetetramine**Resultat****Ferskvann - Vurderingsfaktorer**

0.004 mg/l

Sjøvann - Vurderingsfaktorer

0.0004 mg/l

Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer

3.84 mg/l

Ferskvannsediment - Likevektsdeling

434.02 mg/kg dwt

Sjøvannsediment - Likevektsdeling

43.402 mg/kg dwt

Jord - Likevektsdeling

86.78 mg/kg dwt

xylen

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 dwt

butanon

Sjø - Sensitivitetsfordeling

55.8 mg/l

Ferskvann - Sensitivitetsfordeling

55.8 mg/l

Renseanlegg for avløpsvann - Sensitivitetsfordeling

709 mg/l

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	Ferskvannsediment - Likevektsdeling 284.7 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling 284.7 mg/kg dwt
	Jord - Likevektsdeling 22.5 mg/kg dwt
	Sekundær forgiftning 1000 mg/kg
etylbenzen	Ferskvann 0.1 mg/l
	Sjøvann 0.01 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann 9.6 mg/l
	Ferskvannsediment 13.7 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment 1.37 mg/kg dwt
	Jord 2.68 mg/kg dwt
1-metoksy-2-propanol	Ferskvann 10 mg/l
	Sjøvann 1 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann 100 mg/l
	Ferskvannsediment 52.3 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment 5.2 mg/kg dwt
	Jord 4.59 mg/kg dwt
toluen	Ferskvann 0.68 mg/l
	Sjøvann 0.68 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann 13.61 mg/l
	Ferskvannsediment 16.39 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment 16.39 mg/kg dwt

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	Jord 2.89 mg/kg dwt
	Ferskvann - Vurderingsfaktorer 0.027 mg/l
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer 0.0027 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer 0.13 mg/l
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling 8.572 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling 0.857 mg/kg dwt
	Jord - Vurderingsfaktorer 1.25 mg/kg dwt

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

Hansker : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. > 8 timer (gjennombruddstid): Anbefales EN 374 folie ≥ 0.7 mm
4 - 8 timer (gjennombruddstid): Anbefales EN 374 butylgummi fluorgummi ≥ 0.7 mm
< 1 time (gjennombruddstid): Betinget egnede materialer for vernehansker; EN 374: Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35$ mm. Kun egnet som sprutbeskyttelse. Kun

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

egnet ved kort eksponering. Ved kontaminasjon skal vernehanskene straks skiftes ut.

- 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 antenningrisiko 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. Anbefales: Overaller eller heldekkende dresser av bomull eller bomull/syntetisk materiale egner seg vanligvis.
- Annet hudvern** : Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldene sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: EN 405:2001 + A1:2009 organisk damp (Type A) og partikkelfilter FFA2P3 R D
- Begrensning og overvåking 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 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaperUtseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Gulaktig.
- Lukt** : Stikkende.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke anvendelig.
- Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde** : 80°C (176°F)
- Brannfarlighet** : Ikke kjent.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Nedre: 0.8%
Øvre: 13.7%
- Flammepunkt** : Lukket kopp: 5°C (41°F)
- Selvantennelsestemperatur** : 270°C (518°F)
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke anvendelig.
- pH** : Ikke anvendelig.
- Viskositet** : Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (40°C): 6 mm²/s
- Løselighet** :

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig
varmt vann	Ikke løselig

- Løselighet i vann** : Ikke anvendelig.
- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow)** : Ikke anvendelig.
- Damptrykk** : 10.4 kPa (78 mm Hg)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Relativ tetthet	: 0.889
Tetthet	: 0.889 g/cm ³
Relativ damptetthet	: 3.5 [Luft = 1]
<u>Partikkelegenskaper</u>	
Middels partikkelstørrelse	: Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser**

Eksplosjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke kjent.

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbar med vann	: Nei.
Fordamping	: 7.1 (butylacetat = 1)

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. Blandingene er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, 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, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, polyetylenpolyaminer. Kan gi en allergisk reaksjon.

Akutt toksisitet

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

xylen	Kanin - Hud - LD50 12126 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50 4300 mg/kg
	Rotte - Hannkjønn - Innånding - LC50 Damp 29000 mg/l [4 timer]
	Rotte - Innånding - LC50 Gass. 5000 ppm [4 timer]
butanon	Kanin - Hud - LD50 6480 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50 2737 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp 20 mg/l [4 timer]
etylbenzen	Kanin - Hud - LD50 12126 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50 3500 mg/kg <u>Toksiske effekter:</u> Lever - Andre endringer Nyre, urinleder og blære - Andre endringer
	Rotte - Innånding - LC50 Damp 6350 ppm [4 timer]
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	Rotte - Oral - LD50 3592 mg/kg OECD [Akutt oral toksisitet]
	Kanin - Hud - LD50 >3160 mg/kg OECD [Akutt dermal toksisitet]
	Rotte - Innånding - LC50 Damp 6193 mg/m ³ [4 timer] OECD [Akutt toksisitet ved innånding]
1-metoksy-2-propanol	Kanin - Hud - LD50 2000 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50 4016 mg/kg
trimetylbenzene	Rotte - Oral - LD50 8970 mg/kg
toluen	Kanin - Hud - LD50 >5000 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50 636 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp 28.1 mg/l [4 timer]

Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering :
[Produkt]

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)
1-70 Epoxy Primer Hardener	N/A	3540.6	16093.8	117.6	N/A
xylen	4300	1100	5000	29000	N/A
butanon	2737	6480	N/A	N/A	N/A
etylbenzen	3500	12126	N/A	11	N/A
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	3592	N/A	N/A	N/A	N/A
1-metoksy-2-propanol	4016	N/A	N/A	N/A	N/A
trimethylbenzene	8970	N/A	N/A	11	N/A
toluen	N/A	N/A	N/A	28.1	N/A
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	500	1100	N/A	N/A	N/A

Etser/irriterer hud**Navn på produkt/bestanddel**

xylen

Resultat**Rotte - Hud - Mildt irriterende**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 8 timerMengde/konsentrasjon brukt: 60 uL**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 500 mg**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**Mengde/konsentrasjon brukt: 100 %

butanon

Kanin - Hud - Mildt irriterendeBehandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 14 mg**Kanin - Hud - Mildt irriterende**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 402 mg**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

etylbenzen

Kanin - Hud - Mildt irriterendeBehandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 15 mg

1-metoksy-2-propanol

Kanin - Hud - Mildt irriterendeMengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

trimethylbenzene

Kanin - Hud - Middels irriterende stoffBehandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

toluen

Gris - Hud - Mildt irriterendeBehandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 250 uL**Kanin - Hud - Mildt irriterende**Mengde/konsentrasjon brukt: 435 mg

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 20 mg**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.
[Produkt]**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon****Navn på produkt/bestanddel**

xylen

Resultat**Kanin - Øyne - Mildt irriterende**Mengde/konsentrasjon brukt: 87 mg**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 5 mg

etylbenzen

Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoffMengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

Kanin - Øyne - Mildt irriterendeBehandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 100 uL

1-metoksy-2-propanol

Kanin - Øyne - Mildt irriterendeBehandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

trimethylbenzene

Kanin - Øyne - Mildt irriterendeBehandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

toluen

Kanin - Øyne - Mildt irriterendeBehandlings-/eksponeringsvarighet: 0.5 minutterMengde/konsentrasjon brukt: 100 mg**Kanin - Øyne - Mildt irriterende**Mengde/konsentrasjon brukt: 870 ug**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 2 mg**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**Mengde/konsentrasjon brukt: 0.1 MI**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.
[Produkt]**Luftveiskorrosjon/irritasjon**

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]**Andedretts- eller hudsensibilisering**

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Ikke kjent.

Hud**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.**Respiratorisk****Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.**Mutagenitet av kjønnceller**

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.**Kreftfremkallende egenskap**

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.**Reproduktiv giftighet**

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xylen	STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)
butanon	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)
	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
1-metoksy-2-propanol	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
toluen	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xylen	STOT RE 2, H373
etylbenzen	STOT RE 2, H373 (hørselsorganer)
toluen	STOT RE 2, H373

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xylen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
etylbenzen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
trimetylbenzene	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
toluen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.
- Innånding** : Farlig ved innånding. Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- Hudkontakt** : Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i luftrøret
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
kvalme eller brekninger

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.

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.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

xylene

Resultat**Akutt - EC50**

Alge
1 til 10 mg/l [72 timer]

Akutt - LC50 - Sjøvann

Skalldyr - Daggeblade grass shrimp - *Palaemon pugio*
8500 µg/l [48 timer]
Effekt: Dødlighet

Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Alder: 31 dager; Størrelse: 18.4 mm; Vekt: 0.077 g
13.4 mg/l [96 timer]
Effekt: Dødlighet

butanon

Akutt - LC50

Fisk - *Pimephales promelas*
2993 mg/l [96 timer]

Akutt - EC50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
1972 mg/l [72 timer]

Akutt - EC50

Dafnie - *Daphnia magna*
308 mg/l [48 timer]

etylbenzen

Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
4200 µg/l [96 timer]
Effekt: Dødlighet

Akutt - EC50 - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Nyfødt organisme
Alder: ≤24 timer
2.93 mg/l [48 timer]
Effekt: Forgiftning

Akutt - EC50 - Ferskvann

Alge - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*
3600 µg/l [96 timer]
Effekt: Befolkning

solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

Akutt - LC50

Fisk, akutt toksisitetstest
Fisk - *Oncorhynchus mykiss*

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

9.2 mg/l [96 timer]

Akutt - EC50

Alga, veksthemmingstest

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*

2.9 mg/l [72 timer]

Akutt - EC50

Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest og reproduksjonstest

Dafnie - *Daphnia magna*

3.2 mg/l [48 timer]

Akutt - NOEC

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*

>1 mg/l [72 timer]

1-metoksy-2-propanol

Akutt - LC50

Fisk - *Leuciscus idus*

6812 mg/l [96 timer]

Akutt - EC50

Dafnie - *Daphnia magna*

>21000 mg/l [48 timer]

Akutt - EC50

Planter som lever i vann - *Selenastrum capricornutum*

>1000 mg/l [96 timer]

trimetylbenzene

Akutt - LC50 - Sjøvann

Skalldyr - Daggeblade grass shrimp - *Palaemon pugio*

5600 µg/l [48 timer]

Effekt: Dødlighet

toluen

Akutt - LC50

Fisk - *Oncorhynchus kisutch*

5.5 mg/l [96 timer]

Akutt - EC50

Dafnie - *Daphnia magna*

3.8 mg/l [48 timer]

Kronisk - NOEC - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

Alder: ≤24 timer

1 mg/l [21 dager]

Effekt: Dødlighet

Akutt - EC50 - Ferskvann

Alge - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*

12.5 mg/l [72 timer]

Effekt: Vekst

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel

Resultat

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	78% [28 dager] - Lett
1-metoksy-2-propanol	OECD 301E [Klar biologisk nedbrytbarhet - modifisert OECD-screeningtest] 96% [28 dager]

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	-	-	Lett
1-metoksy-2-propanol	-	-	Lett
toluen	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	-	77.4	Lav
xylen	3.12	8.1 til 25.9	Lav
butanon	0.3	-	Lav
etylbenzen	3.6	-	Lav
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	-	10 til 2500	Høy
1-metoksy-2-propanol	<1	-	Lav
trimethylbenzene	3.4 til 3.8	-	Lav
toluen	2.73	90	Lav
Aminer, polyetylenpoly-, trietylenetetraminfraksjon	-2.65	-	Lav

12.4 Jordmobilitet**Fordelingskoeffisient for jord/vann**

Navn på produkt/bestanddel	logK _{oc}	K _{oc}
butanon	1.2	15.8984
etylbenzen	2.2	170.406
1-metoksy-2-propanol	1	10.447
toluen	2.1	117.115

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
xylen	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
butanon	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
etylbenzen	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
solvent nafta (petroleum),	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

lett aromatisk	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
1-metoksy-2-propanol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
trimetylbenzene	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
toluen	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Aminer, polyetylenpoly-, trietylenetetraminfraksjon	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

Mobilitet : Ikke kjent.

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
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
xylen	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
butanon	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
etylbenzen	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
1-metoksy-2-propanol	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
trimetylbenzene	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
toluen	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
Aminer, polyetylenpoly-, trietylenetetraminfraksjon	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

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

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
xylen	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
butanon	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
etylbenzen	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
1-metoksy-2-propanol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
trimetylbenzene	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
toluen	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Aminer, polyetylenpoly-, trietylenetetraminfraksjon	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

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

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.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**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

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MALINGRELATERT STOFF	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II
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.

Fareidentifikasjonsnummer 33

Begrenset mengde 5 L

Spesielle bestemmelser 163, 640C, 650, 367

Tunnellkode (D/E)

ADN

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

Spesielle bestemmelser 163, 367, 640C, 650

IMDG

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

Kriseplaner F-E, _S-E_

Spesielle bestemmelser 163, 367

IATA

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

Mengdebegrensning Passasjer- og transportfly: 5 L. Instruksjoner for emballering: 353. Bare transportfly: 60 L. Instruksjoner for emballering: 364. Begrensede mengder - Passasjerfly: 1 L. Instruksjoner for emballering: Y341.

Spesielle bestemmelser A3, A72, A192

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 kjent.

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 komponentene er oppført over den aktuelle grensen.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av komponentene er oppført over den aktuelle grensen.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
1-70 Epoxy Primer Hardener	≥90	3
toluen	<1	48
benzen	<0.1	5 72

Etiketter : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

VOC : Bestemmelsene i direktiv 2004/42/EF angående flyktige organiske forbindelser (VOC). Se produktetiketten og/eller det tekniske dataarket for flere opplysninger.

VOC for bruksklart produkt : Ikke kjent.

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Ikke listeført

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann : Ikke listeført

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

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.

Produktregistreringsnummer : 311912

Internasjonale bestemmelser**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III**

Ikke listeført.

Montreal protokollen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurenere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**Inventarliste**

Australia	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Canada	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Kina	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Den eurasiske økonomiske union	: Inventar for Russland: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Japan	: Stoffliste for Japan (CSCL): Ikke bestemt. Stoffliste for Japan (ISHL): Ikke bestemt.
New Zealand	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Filippinene	: Ikke bestemt.
Den Koreanske Republik	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Taiwan	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Thailand	: Ikke bestemt.
Tyrkia	: Ikke bestemt.
USA	: Ikke bestemt.
Vietnam	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
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 toksisitets 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
- 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 \[CLP/GHS\]](#)

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
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. 2	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utskriftsdato : 9/2/2025

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 8/29/2025

Dato for forrige utgave : 8/29/2025

Versjon : 1

Merknad til leseren

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Dette produktet må ikke brukes til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i avsnitt 1 i dette sikkerhetsdatablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet. Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover. Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av arbeidsplassen, som krevd i helse-og sikkerhetslovgivningen.

SUMI

Informasjon om sikker bruk av stoffblandinger for sluttbrukere



Tittel : Profesjonell spraymaling, nær industrielle omgivelser

Dette dokumentet er ment å kommunisere betingelsene for sikker bruk av produktet og bør alltid leses i kombinasjon med produktets sikkerhetsdatablad og etiketter.

Generell beskrivelse av prosessen som dekkes

Innendørs spraymaling av fagfolk med effektiv ventilasjon som sprøytebås eller lokal avdampingsventilasjon

Driftsbetingelser

Brukssted : Innendørs bruk

Tiltak vedr. risikohåndtering (RMM)

Bidragsytende aktivitet	Prosesskategori(er)	Maksimum varighet	Ventilasjon	
			Type	ach (luftutskiftninger per time):
Tilberedning av materiale for påføring	PROC05	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10
Lasting av applikasjonsutstyr og håndtering av belagte deler før herding	PROC08a	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10
Personlig påføring av maling og trykkfarge, ved spraying	PROC11	Mer enn 4 timer	Lokalt avtrekk	Det henvises til relevante tekniske standarder
Filmdanning – tvungen tørking, oppvarming i ovn og andre teknologier	PROC04	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	Det henvises til relevante tekniske standarder
Rengjøring	PROC05	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10
Avfallshåndtering	PROC08a	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10

Bidragsytende aktivitet	Prosesskategori(er)	Respiratorisk	Øye	Hender
Tilberedning av materiale for påføring	PROC05	Ingen	Bruk øyeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk hansker som er testet etter EN374.
Lasting av applikasjonsutstyr og håndtering av belagte deler før herding	PROC08a	Ingen	Bruk øyeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk hansker som er testet etter EN374.
Personlig påføring av maling og trykkfarge, ved spraying	PROC11	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk hansker som er testet etter EN374.
Filmdanning – tvungen tørking, oppvarming i ovn og andre teknologier	PROC04	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Ingen	Ingen
Rengjøring	PROC05	Ingen	Bruk øyeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk hansker som er testet etter EN374.
Avfallshåndtering	PROC08a	Ingen	Bruk øyeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk hansker som er testet etter EN374.

Se avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet for spesifikasjoner.



Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet for sikker bruk av blandingsstoffer er basert på dataene fra stoffleverandøren for stoffene i produktet som det er utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering på tidspunktet for utstedelse. Dette garanterer ikke sikker bruk av produktet og erstatter ikke noen yrkesmessig risikovurdering som kreves av lovgivningen. Når du utvikler arbeidsplassinstruksjoner for ansatte, bør SUMI-ark alltid vurderes i kombinasjon med SDS og etiketten på produktet.

Ingen erstatningsansvar godtas for eventuell skade, uansett hvilken type, som er direkte eller indirekte en konsekvens av handlinger og/eller beslutninger (delvis) basert på innholdet i dette dokumentet.