

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

SIKKERHETSDATABLAD

Intertherm 50 Aluminium

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Intertherm 50 Aluminium
SDS code : HTA097

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

| Identifisert bruk |
|---------------------------------------|
| Profesjonell bruk Industrielt bruk |
| Bruk frarådet |
| All annen bruk |

Anvendelsesområde : Solvent borne coating for interior and exterior use.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

International Färg AB
Holmedalen 3
Aspereds Industriområde
SE-424 22 Angered
Sweden
Tel: +46 (0) 31 928500
Fax: +46 (0) 31 928530

International Paint Ltd.
Stoneygate Lane
Felling
Gateshead
Tyne and Wear
NE10 0JY UK
Tel: +44 (0)191 469 6111
Fax: +44 (0)191 438 3711

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : sdsfellinguk@akzonobel.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : +47 22 59 13 00

Leverandør

Telefonnummer : Tel: +46 (0) 31 928500

Åpningstider : 24 timer

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 3, H412

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

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare

Redegjørelser om fare

: Brannfarlig væske og damp.
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Farlig ved innånding.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging

: Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå utslipp til miljøet. Unngå innånding av damp. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig etter håndtering.

Respons

: Søk legehjelp ved ubehag. VED INNÅNDING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis den eksponerte føler ubehag. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Lagring

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

Avhending

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

Farlige ingredienser

: Reaction mass of ethylbenzene and xylene nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung

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.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Følbar advarselmerking : Ikke anvendelig.
om fare

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 |
|---|---|-----------|---|---|---------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | REACH #: 01-2119488216-32 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 (gasser)] = 5000 ppm | [1] [2] |
| nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung | EU: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Innhold: 649-330-00-2 | ≥10 - ≤15 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (innånding) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| toluen | EU: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Innhold: 601-021-00-3 | ≤1 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| metanol | REACH #: 01-2119433307-44 EU: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Innhold: 603-001-00-X | ≤0.3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 | ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10% | [1] [2] |
| | | | Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. | | |

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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

Type

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Oppsøk medisinsk hjelp etter eksponering eller hvis du føler deg uvel. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- 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.

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.

Eksposering 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.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Overeksponeringstegn/-symptomer

| | |
|-------------------|---|
| Øyekontakt | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet |
| Innånding | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i luftrøret hoste |
| Hudkontakt | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet |
| Svelging | : Ingen spesifikke data. |

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

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

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkemidler

| | |
|-------------------------------------|--|
| Egnete brannsløkkingsmidler | : Bruk pulver, CO ₂ , vanndusj (tåke) eller skum. |
| Uegnete brannsløkkingsmidler | : Ikke bruk vannstråle. |

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

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

5.3 Råd for brannmenn

| | |
|--|---|
| Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn | : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vanndusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere. |
| Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper | : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell. |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

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

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning

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

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antenneskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

Farekriterier

| Kategori | Meldings- og MAPP-terskel | Terskel for sikkerhetsrapport |
|----------|---------------------------|-------------------------------|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering |
|--|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. |
| toluen | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 94 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. |
| metanol | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 130 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 100 ppm 8 timer. |

Anbefalt overvåkingstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. 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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Eksponering | Verdi | Befolkning | Effekter | |
|--|---|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | DNEL | Langsiktig Oral | 1.6 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 14.8 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 77 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 108 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 180 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 289 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal | |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 289 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| | nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung | DNEL | Langsiktig Hud | 44 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | | DNEL | Langsiktig Oral | 28 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | | DNEL | Langsiktig Hud | 28 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| DNEL | | Langsiktig Innånding | 330 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Innånding | 71 mg/m ³ | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Innånding | 0.41 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Innånding | 1.9 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Innånding | 178.57 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal | |
| DNEL | | Kortsiktig Innånding | 640 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal | |
| DNEL | | Langsiktig Innånding | 837.5 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal | |
| toluen | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1066.67 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal | |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1152 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1286.4 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 8.13 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 56.5 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 56.5 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 192 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 192 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 226 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Kortsiktig | 226 mg/m ³ | Generell | Lokal | |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| | | | | | |
|---------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|
| metanol | DNEL | Innånding Kortsiktig | 226 mg/m ³ | populasjon Generell | Systemisk |
| | DNEL | Innånding Langsiktig Hud | 384 mg/kg bw/dag | populasjon Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 384 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 384 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Oral | 4 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 4 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Hud | 4 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 4 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Hud | 20 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 20 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 26 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 26 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 26 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 26 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 130 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 130 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| DNEL | Kortsiktig Innånding | 130 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| DNEL | Langsiktig Innånding | 130 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |

PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

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

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut.
- Hudvern**
- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.
- Ved langvarig eksponering eller gjenntatt kontakt anbefales hanske av beskyttelsesklasse 6 (gjennombruddstid over 480 minutter i samsvar med EN 374). Anbefalte hansker: Viton ® eller nitril, tykkelse $\geq 0,38$ mm. Hvis bare kortvarig kontakt forventes, anbefales en hanske i beskyttelsesklasse 2 eller høyere (gjennombruddstid > 30 minutter i samsvar med EN 374. Anbefalte hansker: Nitril, tykkelse $\geq 0,12$ mm. Hanskene skal skiftes ut jevnlig, samt når det er tegn til skade på hanskematerialet. Hanskenes ytelse eller effektivitet kan reduseres ved fysiske/kjemiske skader og dårlig vedlikehold.
- 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.
- Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.
- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Sølv.
- Lukt** : Løsemiddel.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Ikke kjent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--|---|
| Brannfarlighet | : Ikke kjent. |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense | : Ikke kjent. |
| Flammepunkt | : Lukket kopp: 25°C (77°F) [Pensky-Martens] |
| Selvantennelsestemperatur | : |

| Navn på bestanddeler | °C | °F | Metode |
|--|-------------|-------------|-----------|
| nafta (petroleum), hydrogenavsøvlet tung | 280 til 470 | 536 til 878 | |
| butan-1-ol | 355 | 671 | EU A.15 |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 432 | 809.6 | |
| metanol | 455 | 851 | DIN 51794 |
| etanol | 455 | 851 | DIN 51794 |
| etylformiat | 455 | 851 | |
| toluen | 480 | 896 | |
| aluminium | 590 | 1094 | |

| | |
|---------------------------------|---|
| Dekomponeringstemperatur | : Ikke kjent. |
| pH | : Ikke anvendelig. [DIN EN 1262] |
| Viskositet | : Kinematisk (romtemperatur): 318 mm ² /s [DIN EN ISO 3219] Kinematisk (40°C): 357 mm ² /s [DIN EN ISO 3219] |
| Løselighet(er) | : |

| Medier | Resultat |
|------------|------------------------------|
| kaldt vann | Ikke løselig [OESO (TG 105)] |

| | |
|---|--------------------|
| Fordelingskoeffisient oktanol/vann | : Ikke anvendelig. |
|---|--------------------|

| | |
|------------------|---|
| Damptrykk | : |
|------------------|---|

| Navn på bestanddeler | Damptrykk ved 20 °C | | | Damptrykk ved 50 °C | | |
|--|---------------------|-------|----------------|---------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metode | mm Hg | kPa | Metode |
| etylformiat | 192.02 | 25.6 | | | | |
| metanol | 126.96 | 16.9 | | | | |
| etanol | 42.95 | 5.7 | | | | |
| toluen | 23.17 | 3.1 | | | | |
| butan-1-ol | <7.5 | <1 | DIN EN 13016-2 | | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 6.7 | 0.89 | | | | |
| triethyl orthoformate | 3 | 0.4 | | | | |
| nafta (petroleum), hydrogenavsøvlet tung | 0.37 | 0.049 | | | | |

| | |
|--------------------|---|
| Tetthet | : 1.121 g/cm ³ [DIN EN ISO 2811-1] |
| Damptetthet | : Ikke kjent. |

Partikkelegenskaper

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Middels partikkelstørrelse | : Ikke anvendelig. |
|-----------------------------------|--------------------|

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddet, bores, knuses eller utsettes for varme eller antenningskilder.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Dose | Eksponering |
|---|----------------------------------|---------|-------------------------|--------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene toluen | LC50 Innånding Gass. | Rotte | 5000 ppm | 4 timer |
| | LC50 Innånding Gass. | Mus | 400 ppm | 24 timer |
| | LC50 Innånding Damp | Mus | 30000 mg/m ³ | 2 timer |
| | LC50 Innånding Damp | Mus | 19900 mg/m ³ | 7 timer |
| | LC50 Innånding Damp | Rotte | 49 g/m ³ | 4 timer |
| | LD50 Hud | Kanin | 14100 uL/kg | - |
| | LD50 I buksekken | Marsvin | 500 mg/kg | - |
| | LD50 I buksekken | Mus | 59 mg/kg | - |
| | LD50 I buksekken | Rotte | 1332 mg/kg | - |
| | LD50 I en vene | Rotte | 1960 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 636 mg/kg | - |
| | LD50 Urapportert eksponeringsvei | Mus | 2 g/kg | - |
| | LD50 Urapportert eksponeringsvei | Rotte | 6900 mg/kg | - |
| | LD50 Under huden | Mus | 2250 mg/kg | - |
| metanol | LC50 Innånding Gass. | Mus | 61100 ppm | 134 minutter |
| | LC50 Innånding Gass. | Mus | 41000 ppm | 6 timer |
| | LC50 Innånding Gass. | Rotte | 145000 ppm | 1 timer |
| | LC50 Innånding Gass. | Rotte | 64000 ppm | 4 timer |
| | LC50 Innånding Gass. | Rotte | 64000 ppm | 8 timer |
| | LC50 Innånding Damp | Kanin | 81000 mg/m ³ | 14 timer |
| | LD50 Hud | Kanin | 15800 mg/kg | - |
| | LD50 I buksekken | Rotte | 7529 mg/kg | - |
| | LD50 I en vene | Mus | 4710 mg/kg | - |
| | LD50 I en vene | Rotte | 2131 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 5600 mg/kg | - |
| | LD50 Under huden | Mus | 9800 mg/kg | - |

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.

Estimer over akutt toksisitet

Utgitt dato/Revisjonsdato : 18-4-2023

Versjon : 2

Dato for forrige utgave : 29-9-2021

12/21

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel | Oral (mg/kg) | Hud (mg/kg) | Inhalering (gasser) (ppm) | Inhalering (damper) (mg/l) | Inhalering (støv og tåker) (mg/l) |
|--|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| M299/HTA097/RG Intertherm 50 ALUMINIUM | 57750 | 3988 | 18554.1 | 1732.5 | N/A |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | N/A | 1100 | 5000 | N/A | N/A |
| metanol | 100 | 300 | N/A | 3 | N/A |

Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat | Arter | Poeng | Eksposering | Observasjon |
|--|----------------------------------|-------|-------|---------------------|-------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Øyne - Mildt irriterende | Kanin | - | 87 mg | - |
| | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 5 mg | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Rotte | - | 8 timer 60 UI | - |
| | Hud - Middels irriterende stoff | Kanin | - | 100 % | - |
| toluen | Hud - Middels irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 500 mg | - |
| | Øyne - Mildt irriterende | Kanin | - | 0.5 minutter 100 mg | - |
| | Øyne - Mildt irriterende | Kanin | - | 870 ug | - |
| | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 2 mg | - |
| metanol | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 435 mg | - |
| | Hud - Middels irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 20 mg | - |
| | Hud - Middels irriterende stoff | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 100 mg | - |
| | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin | - | 40 mg | - |
| | Hud - Middels irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 20 mg | - |

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Overfølsomhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori | Eksposeringsvei | Målorganer |
|--|------------|-----------------|-------------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Kategori 3 | - | Irritasjon i luftveiene |
| nafta (petroleum), hydrogenavsøvlet tung | Kategori 3 | - | Narkotisk effekt |
| toluen | Kategori 3 | - | Narkotisk effekt |
| metanol | Kategori 1 | - | - |

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori | Eksponeringsvei | Målorganer |
|--|--|---------------------|-------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene nafta (petroleum), hydrogenavsøvlet tung toluen | Kategori 2 Kategori 1 Kategori 2 | - innånding - | - - - |

Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat |
|--|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene nafta (petroleum), hydrogenavsøvlet tung toluen | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.
Innånding : Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hudkontakt : Irriterer huden.
Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
rødhet
Innånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i luftrøret
hoste
Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
Svelging : Ingen spesifikke data.

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 : Ikke kjent.

Generelt : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blandingene er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for miljøskadelige egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Eksponering |
|---|------------------------------------|---|-------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene toluen | Akutt LC50 13400 µg/l Ferskvann | Fisk - Pimephales promelas | 96 timer |
| | Akutt EC50 12500 µg/l Ferskvann | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timer |
| | Akutt EC50 16500 µg/l Ferskvann | Skalldyr - Gammarus pseudolimnaeus - Voksen | 48 timer |
| | Akutt EC50 11600 µg/l Ferskvann | Skalldyr - Gammarus pseudolimnaeus - Voksen | 48 timer |
| | Akutt EC50 6.88 mg/l Ferskvann | Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme | 48 timer |
| | Akutt EC50 6.56 mg/l Ferskvann | Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme | 48 timer |
| | Akutt EC50 19600 µg/l Ferskvann | Dafnie - Daphnia magna - Larve | 48 timer |
| | Akutt EC50 6000 µg/l Ferskvann | Dafnie - Daphnia magna - Ungdyr | 48 timer |
| | Akutt EC50 6780 µg/l Ferskvann | Fisk - Oncorhynchus mykiss - Ungdyr | 96 timer |
| | Akutt LC50 56.3 ppm Sjøvann | Skalldyr - Americamysis bahia | 48 timer |
| | Akutt LC50 15.5 ppm Sjøvann | Skalldyr - Palaemonetes pugio - Voksen | 48 timer |
| | Akutt LC50 15500 µg/l Sjøvann | Skalldyr - Palaemonetes pugio | 48 timer |
| | Akutt LC50 86.3 mg/l Ferskvann | Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme | 48 timer |
| | Akutt LC50 6410 µg/l Sjøvann | Fisk - Oncorhynchus gorbuscha - Fiskeyngel | 96 timer |
| metanol | Akutt LC50 5500 µg/l Ferskvann | Fisk - Oncorhynchus kisutch - Fiskeyngel | 96 timer |
| | Akutt LC50 5800 µg/l Ferskvann | Fisk - Oncorhynchus mykiss | 96 timer |
| | Akutt LC50 6780 µg/l Ferskvann | Fisk - Oncorhynchus mykiss - Ungdyr | 96 timer |
| | Kronisk NOEC 2 mg/l Ferskvann | Dafnie - Daphnia magna | 21 dager |
| | Kronisk NOEC 1000 µg/l Ferskvann | Dafnie - Daphnia magna | 21 dager |
| | Akutt EC50 16.912 mg/l Sjøvann | Alge - Ulva pertusa | 96 timer |
| | Akutt EC50 24500000 µg/l Ferskvann | Dafnie - Daphnia magna - Larve | 48 timer |
| | Akutt EC50 22200 mg/l Ferskvann | Dafnie - Daphnia obtusa - | 48 timer |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| | | | |
|--|------------------------------------|---|----------|
| | Akutt EC50 12835 mg/l Ferskvann | Nyfødt organisme | |
| | Akutt EC50 12700000 µg/l Ferskvann | Fisk - Lepomis macrochirus | 96 timer |
| | | Fisk - Lepomis macrochirus - Ungdyr | 96 timer |
| | Akutt EC50 13000000 µg/l Ferskvann | Fisk - Oncorhynchus mykiss - Ungdyr | 96 timer |
| | Akutt LC50 2500000 µg/l Sjøvann | Skalldyr - Crangon crangon - Voksen | 48 timer |
| | Akutt LC50 3289 mg/l Ferskvann | Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme | 48 timer |
| | Akutt LC50 290 mg/l Ferskvann | Fisk - Danio rerio - Egg | 96 timer |
| | Akutt LC50 15.32 g/L Ferskvann | Fisk - Oreochromis mossambicus - Voksen | 96 timer |
| | Kronisk NOEC 24 ppm Ferskvann | Alge - Eutreptiella sp. | 96 timer |
| | Kronisk NOEC 71 ppm Ferskvann | Alge - Heterosigma akashiwo | 96 timer |
| | Kronisk NOEC 410 ppm Ferskvann | Alge - Prorocentrum minimum | 96 timer |
| | Kronisk NOEC 1400 ppm Ferskvann | Alge - Skeletonema costatum | 96 timer |
| | Kronisk NOEC 9.96 mg/l Sjøvann | Alge - Ulva pertusa | 96 timer |

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

| Navn på produkt/ bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|----------------------|----------|-------------------------|
| nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung | - | - | Ikke lett |

12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/ bestanddel | LogP _{ow} | BKF | Potensial |
|---|--------------------|--------------|-----------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 3.12 | 8.1 til 25.9 | lav |
| nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung | - | 10 til 2500 | høy |
| toluen | 2.73 | 90 | lav |
| metanol | -0.77 | <10 | lav |

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjer 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 : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

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 |
|---------------|--|
| EWC 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.

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 | IMDG | IATA |
|--------------------------------|--|--|--|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | MALING | MALING | PAINT |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 3  | 3  | 3  |
| | | | |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | | | |
|-----------------------------------|------|------|-----|
| 14.4 Emballasjegruppe | III | III | III |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei. | Nei. | No. |

Ytterligere informasjon

ADR/RID : **Tunnellkode** (D/E)
IMDG : **Kriseplaner F-E, _S-E_**
IMDG-kode, segregeringsgruppe Ikke anvendelig

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 15: Regelverksmessige opplysninger

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

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

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

Andre EU regler

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 : Oppført

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann : Oppført

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

| |
|-----------------|
| Kategori |
| P5c |

Nasjonale forskrifter

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

Internasjonale bestemmelser

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

Ikke listeført.

Montreal protokolen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
N/A = Ikke kjent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer
SGG = Segregeringsgruppe
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Klassifisering | Justering |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 | På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode |

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

| | |
|-------|---|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H301 | Giftig ved svelging. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H331 | Giftig ved innånding. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H370 | Forårsaker organskader. |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| 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. |

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 3 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 3 |
| 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 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 Irrit. 2 | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 |
| STOT RE 1 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1 |
| STOT RE 2 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2 |
| STOT SE 1 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 1 |
| STOT SE 3 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |

Utskriftsdato : 25 April 2023
Utgitt dato/ Revisjonsdato : 18 April 2023
Dato for forrige utgave : 29 September 2021
Versjon : 2
Unique ID :

Merknad til leseren

AVSNITT 16: Andre opplysninger

KUN FOR PROFESJONELL BRUK

VIKTIG MELDING

Informasjonen i dette databladet er ikke ment å være utfyllende og er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover: enhver person som bruker dette produktet til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i teknisk datablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet for det aktuelle bruk, gjør dette på egen risiko.

Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover. Les alltid sikkerhetsdatabladet og teknisk datablad for produktet om disse er tilgjengelig. Alle råd og forklaringer gitt av oss om produktet (i databladet eller på annen måte) er etter vår beste viten korrekt, men vi har ingen kontroll over underlagets kvalitet eller tilstand eller de mange faktorene som kan påvirke bruk og påføring av produktet.

Derfor, såfremt vi ikke skriftlig angir noe annet, aksepterer vi absolutt ikke noe ansvar for produktets ytelse eller for noe tap eller skade på grunn av produktets bruk. Alle leverte produkter og gitte tekniske anbefalinger er knyttet til våre standard termer og salgsbetingelser. Be om en kopi av dette dokument og gjennomgå det nøye. Informasjonen i dette databladet er til enhver tid underlagt endringer i lys av erfaringer eller vår policy om kontinuerlig utvikling. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er gyldig før produktet tas i bruk.

Merkenavn nevnt i dette datablad er varemerker tilhørende eller lisensiert til Akzo Nobel