

SIKKERHETS DATABLAD

Toluen / Metylbenzen

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Toluen / Metylbenzen
Produkt nr.: 888600
Andre produktidentifikatorer: Indeksnr.: 601-021-00-3
 EF-nr.: 203-625-9
 CAS-nr.: 108-88-3
Unik Formular Identifikasjon (UFI): WF5K-YWUT-WNCR-5618

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen: Laboratoriebruk
 Bare for yrkesbrukere.
Brukskategorier (REACH):

| Sektor brukskategori | Beskrivelse |
|-----------------------|--|
| LCS "IS" | Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg |
| Produktkategori | Beskrivelse |
| PC 21 | Laboratoriekjemikalier |
| Prosesskategori | Beskrivelse |
| PROC 15 | Bruk som laboratoriereagens |
| Miljøutslippskategori | Beskrivelse |
| ERC 6a | Industriell bruk som medfører framstilling av et annet stoff (bruk av mellomprodukter) |

Ikke tilrådde anvendelser:

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: **Frederiksen Scientific AS**
 Ilebergveien 3
 NO-3011 Drammen
 Norge
 Tel: +47 71 58 89 00
Kontaktperson: Anders C. Aaby
E-post: aca@frederiksen-scientific.com
Revidert: 29.09.2023

SDS Versjon: 7.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 2; H225, Meget brannfarlig væske og damp.
Asp. Tox. 1; H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.
STOT SE 3; H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Repr. 2; H361d, Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
STOT RE 2; H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord:

Fare

Faresetninger:

Meget brannfarlig væske og damp. (H225)
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)
Irriterer huden. (H315)
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (H336)
Mistenkes for å kunne gi fosterskader. (H361d)
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (H373)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt:

-

Forebygging:

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)
Vask hender og eksponert hud grundig etter bruk. (P264)
Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

Reaksjon:

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. (P303+P361+P353)
VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. (P304+P340)
Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. (P308+P313)
Søk legehjelp ved ubehag. (P314)

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

| | |
|------------------------|---|
| <i>Oppbevaring:</i> | Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. (P403+P235) |
| <i>Disponering:</i> | Innhold/holder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501) |
| <i>Inneholder:</i> | Toluen |
| <i>Annen merkning:</i> | UFI: WF5K-YWUT-WNCR-5618 |

2.3. Andre farer

| | |
|---------------|---|
| <i>Annet:</i> | Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB. Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605. |
|---------------|---|

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

| Produkt/bestanddel | Identifikatorer | % w/w | Klassifisering | Anm. |
|--------------------|---|------------|--|-------------|
| Toluen | CAS-nr.: 108-88-3 EF-nr.: 203-625-9 REACH: Indeksnr.: 601-021-00-3 | 95 - 100 % | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 | [1], [3] |

3.2. Stoffblandinger

Ikke relevant. Dette produktet er et stoff.

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding:

Ved puste vansker eller irritasjon i luftveiene:

| | |
|---------------------|---|
| <i>Hudkontakt:</i> | Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn. Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. |
| <i>Øyekontakt:</i> | Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege. |
| <i>Svelging:</i> | VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. Ikke fremkall brekning! Dersom den skadede kaster opp må hodet holdes for å forhindre at oppkast kommer ned i lungene. Tilkall lege eller ambulanse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer. Personer som har svelget produktet må derfor holdes under medisinsk overvåkning i minst 48 timer. |
| <i>Forbrenning:</i> | Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsatt deretter i 30 min. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer. Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoxisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:
Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.
Uegnede slökkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Meget brannfarlig væske og damp.
Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke antent lager avkjøles med varntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Unngå å innånde damp fra søl.

Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Bruk [elektrisk materiell/belysningsmateriell/ventilasjonsmateriell] som er eksplosjonssikkert.

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Unngå kontakt under graviditet og amming.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antenneskilder.

Egnet emballasje:

Oppbevares bare i originalemballasjen.

Oppbevaringsbetingelser:

Tørt, kjølig og godt ventilert

Uforenlige materialer:

Sterke oksidasjonsmidler

Sterke syrer

Baser

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Toluen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 94

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kan tas opp gjennom huden.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.

DNEL

Toluen

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|-------------|-----------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 226 mg/m ³ |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 192 mg/m ³ |

PNEC

Toluen

| Opptaksvei: | Eksposeringens varighet: | PNEC: |
|-------------|--------------------------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt:

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksposeringsscenarioer:

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser:

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak:

Ikke resirkuler avløpsluft som inneholder stoffene.
Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket. Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak:

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksposering av miljøet:

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i


løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak


Generelt:

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.



Åndedrettsvern:

| Arbeidssituasjon | Type | Klasse | Farge | Standarder | |
|--|------|-----------------------------|-------|------------|---|
| Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner | A | Klasse 2 (Middel kapasitet) | Brun | EN14387 |  |


Kroppsvern:

| Arbeidssituasjon | Anbefalt | Type/Kategori | Standarder | |
|-----------------------------|--|---------------|------------|---|
| Bruk som laboratoriereagens | Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester. | - | - |  |

Håndvern:

| Arbeidssituasjon | Materiale | Hanskeykkels e (mm) | Gjennomtreng ningstid (min.) | Standarder | |
|--|-----------|------------------------|---------------------------------|-------------------------|---|
| Ved kortvarig eksponering eller lave konsentrasjoner | Viton® | 0,35 | > 30 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |
| Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner | Viton® | 0,7 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

Øyevern:

| Type | Standarder | |
|--|------------|---|
| Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold. | EN166 |  |

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:

Væske

Farge:

Fargeløs

Lukt / Luktterskel (ppm):

Aromatisk

pH:

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

 Tetthet (g/cm³):

0,866

Kinematisk viskositet:

0,6 mPa.s (20 °C)

Partikkelegenskaper:

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og damptrykk

| | |
|--|---|
| <i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i> | -95 |
| <i>Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):</i> | Ikke relevant - produktet er en væske |
| <i>Kokepunkt (°C):</i> | 111 |
| <i>Damptrykk:</i> | 29 millibar (20 °C) |
| <i>Relativ damp tetthet:</i> | 3.1 |
| <i>Spaltingstemperatur (°C):</i> | Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur. |

Data for brann- og eksplosjonsfarer

| | |
|---|---------------------------|
| <i>Flammepunkt (°C):</i> | 4 |
| <i>Antennelighet (°C):</i> | Materialet er antennelig. |
| <i>Selvantennelsestemperatur (°C):</i> | 535 |
| <i>Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):</i> | 1,2 - 7 |

Løselighet

| | |
|--|---|
| <i>Løselighet i vann:</i> | Praktisk talt uoppløselig |
| <i>Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann):</i> | 2,73 |
| <i>Løselighet i fett (g/L):</i> | Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur. |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|--|---------------------------|
| <i>Andre fysiske og kjemiske parametere:</i> | Ingen data tilgjengelige. |
| <i>Oksiderende egenskaper:</i> | Ikke oksiderende |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.
Mekaniske påvirkninger (f.eks. Slag, trykk, støt, friksjon). Ild, gnister eller andre antenningskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler
Sterke syrer
Baser

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

| | |
|--------------------|-----------------|
| Produkt/bestanddel | Toluen |
| Art: | Rotte |
| Opptaksvei: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 5000 mg/kg bw |

| | |
|--------------------|-----------|
| Produkt/bestanddel | Toluen |
| Art: | Rotte |
| Opptaksvei: | Innånding |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 28,1 mg/L |

| | |
|--------------------|-----------------|
| Produkt/bestanddel | Toluen |
| Art: | Kanin |
| Opptaksvei: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 5000 mg/kg bw |

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

STOT, enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

STOT, gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Reproduksjonstoksisitet: Produktet inneholder teratogene stoffer som kan gi varige skader på foster og menneskebarn. Effekten på barnet kan være; død, misdannelser, forsinket utvikling eller funksjonshemming.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoxisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks.

allergener.

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Toluen: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Produkt/bestanddel | Toluen |
| Art: | Fisk |
| Varighet: | Ingen data tilgjengelige |
| Test: | |
| Resultat: | 5,5 mg/L |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Produkt/bestanddel | Toluen |
| Art: | Alge |
| Varighet: | Ingen data tilgjengelige |
| Test: | |
| Resultat: | 134 mg/L |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Produkt/bestanddel | Toluen |
| Art: | Krepsdyr |
| Varighet: | Ingen data tilgjengelige |
| Test: | |
| Resultat: | 3,78 mg/L |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 10 Reproduksjonstoksisk

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
 Fraråde tømning i avløp.
 Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).




Avfallskode EAL

16 05 06* Laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | 14.1 FN- eller ID-nummer | 14.2 FN-forsendelsesnavn | 14.3 Transportfareklasse(r) | 14.4 Emballasje- gruppe | 14.5 Miljøfarer | Annen informasjon: |
|------|--------------------------------|-----------------------------|--|-------------------------------|--------------------|---|
| ADR | UN1294 | TOLUEN | Klasse: 3 Faresedler ADR + RID (kun RID): 3 Klassifiseringskoder: F1  | II | Nei | Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (D/E) Se mer informasjon under. |
| IMDG | UN1294 | TOLUENE | Klasse: 3 Faresedler ADR + RID (kun RID): 3 Klassifiseringskoder: F1  | II | Nei | Begrensede mengder: 1 L EmS: F-E S-D Se mer informasjon under. |
| IATA | UN1294 | TOLUENE | Klasse: 3 Faresedler ADR + RID (kun RID): 3 Klassifiseringskoder: F1  | II | Nei | Se mer informasjon under. |

Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger:

Bare for yrkesbrukere.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning:

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:

P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER,
Mengdegrensning (Kolonne 2): 5.000 tonn /
(Kolonne 3): 50.000 tonn

Forskrift om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika:

Toluen (Kategori 3)

REACH forskriften, Vedlegg XVII:

Toluen er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 48).

Deklarering av kjemikalier:

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon:

Ikke relevant.

Kilder:

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv.

(arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv.

(arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 17. februar 2006 nr. 263 om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika.

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsforskriften av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om

registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

- H225, Meget brannfarlig væske og damp.
- H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315, Irriterer huden.
- H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H361d, Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

- LCS "IS" = Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg
- PROC 15 = Bruk som laboratoriereagens
- PC 21 = Laboratoriekjemikalier
- ERC 6a = Industriell bruk som medfører framstilling av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)

Forkortelser og akronymer

- ADN/ADNR = 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
- BCF = Biokonsentrasjons faktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
- CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
- EWC = Europeisk Avfallskatalog
- GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
- IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
- IBC = Middels Bulk Kontainer
- IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
- LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
- MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
- OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
- PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
- PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
- RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- RRN = REACH registrerings nummer
- SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Sikkerhetsdatablad er validert av

FLO

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb