



I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

SIKKERHETS DATABLAD

Chem-Tech Thornador

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Chem-Tech Thornador

Produkt nr.

500-0000-THDOR-01

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengjøringsmiddel

▼ Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

CHEM-TECH AS

TOTENVEGEN 437

NO – 2850 LENA

NORWAY

+4798126000

www.chem-tech.no

E-post

post@chem-tech.no

Revidert

31.03.2023

SDS Versjon

2.0

Dato for forrige utgave

19.05.2022 (1.0)

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

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeskade. (H318)

Sikkerhetssetninger

Generelt

-

Forebyggelse

Benytt vernebriller/vernehansker/verneklær. (P280)
Vask hender og eksponert hud grundig etter bruk. (P264)

Reaksjon

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338) Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310)

Oppbevaring

-

Disponering

-

▼ Inneholder

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

▼ Annen merkning

Ikke relevant.

2.3. Andre farer

▼ Annet

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 delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. ▼ Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. ▼ Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel | Identifikatorer | % w/w | Klassifisering | Anm. |
|--|--|-------|---|------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | CAS-nr.: 68891-38-3 EF-nr.: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-XXXX Indeksnr.: | 1-10% | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | [19] |
| Potassium hydroxide | CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nr.: 215-181-3 REACH: Indeksnr.: 019-002-00-8 | 1-10% | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | CAS-nr.: 147170-44-3 EF-nr.: 931-333-8 REACH: Indeksnr.: | 1-10% | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| tetrasodium ethylene diamine tetraacetate | CAS-nr.: 64-02-8 EF-nr.: 200-573-9 REACH: Indeksnr.: 607-428-00-2 | 1-10% | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | |
| 2-butoxyethanol | CAS-nr.: 111-76-2 EF-nr.: 203-905-0 REACH: Indeksnr.: 603-014-00-0 | 1-10% | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 | [1] |

| | | | |
|-------------------------------|---------------------|-------|-----------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | CAS-nr.: 68439-50-9 | 1-10% | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) |
| | EF-nr.: 500-213-3 | | Aquatic Chronic 3, H412 |
| | REACH: | | |
| | Indeksnr.: | | |

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.

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

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 pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

▼ Øyekontakt

Ved sprut i øyet: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.

▼ Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

▼ Forbrenning

Ikke relevant.

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

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uhelbredelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

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. ▼ Sløkkingsmidler

Ikke relevant.

5.2. ▼ Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Nitrogenoksider (NO_x)

Karbonoksider (CO / CO₂)
Noen metalloksider

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

Unngå direkte kontakt med søl.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

6.3. ▼ Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Spill 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: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1. ▼ Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå direkte kontakt med produktet.

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

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.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

Ingen spesielle krav.

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

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

Potassium hydroxide

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2

Anmerkning:

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av kjemikaliet i pustesonen som ikke skal overskrides.

2-butoxyethanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 50

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

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-2022-12-19-2350.

▼ DNEL

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl)

derivs., hydroxides, inner salts

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|--------------------|-------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 12.5 mg/kgbw/d |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal | 7.5 mg/kgbw/d |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 44 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 13.04 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 7.5 mg/kgbw/d |

2-butoxyethanol

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|--------------------|------------------------|
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 246 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 147 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 1091 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 426 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 98 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 59 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 26.7 mg/kgbw/d |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 6.3 mg/kgbw/d |

Alcohols, C12-14, ethoxylated

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|--------------------|-----------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 2080 mg/kgbw/d |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal | 1250 mg/kgbw/d |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 294 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 87 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 25 mg/kgbw/d |

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|--------------------|------------------------|
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Dermal | 132 µg/cm ² |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Dermal | 79 µg/cm ² |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 2750 mg/kgbw/d |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal | 1650 mg/kgbw/d |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 175 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 52 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 15 mg/kgbw/d |

Potassium hydroxide

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|--------------------|---------------------|
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 1 mg/m ³ |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 1 mg/m ³ |

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|--------------------|-----------------------|
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 3 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 1.2 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 3 mg/m ³ |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 1.5 mg/m ³ |

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

| | | |
|--|-----------|-----------------------|
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 600 µg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 1.5 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 25 mg/kgbw/d |

▼ PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

| Opptaksvei: | Eksposeringens varighet: | PNEC: |
|--------------------|--------------------------|------------|
| Ferskvann | | 13.5 µg/L |
| Ferskvannssediment | | 14.8 mg/kg |
| Havvann | | 1.35 µg/L |
| Havvannssediment | | 1.48 mg/kg |
| Jord | | 800 µg/kg |
| Renseanlegg | | 3 g/L |

2-butoxyethanol

| Opptaksvei: | Eksposeringens varighet: | PNEC: |
|-------------------------------|--------------------------|------------|
| Ferskvann | | 8.8 mg/L |
| Ferskvannssediment | | 34.6 mg/kg |
| Havvann | | 880 µg/L |
| Havvannssediment | | 3.46 mg/kg |
| Jord | | 2.33 mg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) | | 26.4 mg/L |
| Renseanlegg | | 463 mg/L |
| Rovdyr | | 20 mg/kg |

Alcohols, C12-14, ethoxylated

| Opptaksvei: | Eksposeringens varighet: | PNEC: |
|-------------------------------|--------------------------|-------------|
| Ferskvann | | 74.5 µg/L |
| Ferskvannssediment | | 66.67 mg/kg |
| Havvann | | 7.5 µg/L |
| Havvannssediment | | 6.66 mg/kg |
| Jord | | 1 mg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) | | 4 µg/L |
| Periodisk utslipp (havvann) | | 400 ng/L |
| Renseanlegg | | 10 g/L |

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Opptaksvei: | Eksposeringens varighet: | PNEC: |
|-------------------------------|--------------------------|-------------|
| Ferskvann | | 240 µg/L |
| Ferskvannssediment | | 916.8 µg/kg |
| Havvann | | 24 µg/L |
| Havvannssediment | | 91.7 µg/kg |
| Jord | | 7.5 mg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) | | 71 µg/L |
| Renseanlegg | | 10 g/L |

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

| Opptaksvei: | Eksposeringens varighet: | PNEC: |
|-------------|--------------------------|-----------|
| Ferskvann | | 2.83 mg/L |
| Havvann | | 283 µg/L |
| Jord | | 1.1 mg/kg |
| Renseanlegg | | 50 mg/L |

8.2. ▼ Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

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

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

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.

Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksposering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

| Type | Klasse | Farge | Standarder |
|------|--------------------------|-------|------------|
| A | Klasse 1 (Lav kapasitet) | Brun | EN14387 |



Kroppsvern

| Anbefalt | Type/Kategori | Standarder |
|--------------------------------|---------------|------------|
| Spesialarbeidstøy bør anvendes | - | - |



Håndvern

| Materiale | Hanskeykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder |
|-----------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Nitril | 0,3 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 |



Øyevern

| Type | Standarder |
|--------------|------------|
| Vernebriller | EN166 |



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Blå

Lukt / Luktterskel (ppm)

Tropical punch

pH

12±1

Tetthet (g/cm³)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Relativ tetthet

1.17 ± 1%

▼ Kinematisk viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Antennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Selvantennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Eksplosjonsgrenser (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann

Fullt oppløselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

▼ Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

▼ Oksiderende egenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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

Ingen kjente

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

▼ Langsiktige virkninger

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uhelbredelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

Andre opplysninger

2-butoxyethanol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ Giftighet

Ingen data tilgjengelige.

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

Ikke relevant.

12.7. ▼Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. ▼Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

Fraråde tømning i avløp.

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

▼Avfallskode EAL

Ikke relevant.

▼Særlig merking

Ikke relevant.

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | 14.1 UN | 14.2 Varenavn og beskrivelse | 14.3 Klasse | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Annen informasjon: |
|------|------------|---------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----------------------|
| ADR | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Emballasjegruppe

** Miljøfarer

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

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

Ikke relevant.

▼Declarering 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. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
Forskrift 30. maj 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

H302, Farlig ved svelging.
H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315, Irriterer huden.
H318, Gir alvorlig øyeskade.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332, Farlig ved innånding.
H400, Meget giftig for liv i vann.
H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

▼ 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
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.

▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

CT

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad 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