



Redigert dato: 28. feb. 2023 Versjon: 1 Utskriftsdato: 28. nov. 2023

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL ETC Concentrate Protect C12evo

Artikkel nr.:

1410165

UFI:

SMRK-8GFV-GY1Y-92KG

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

Bruk av stoffet/blandingen:

Antifrostmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Nettside: www.ravenol.de

E-post (kompetent person): sdb@ravenol.de

1.4. Nødtelefonnummer

24t nødtelefonnummer, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Fareklasser og farekategorier | Faresetninger | Innordningsmetode |
|--|---|-------------------|
| Akutt toksisitet (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>) | H302: Farlig ved svelging. | Beregningsmetode. |
| Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering (<i>STOT RE 2</i>) | H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. | Beregningsmetode. |

2.2. Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



GHS07
Utropstegn



GHS08
Helsefare

Signalord: Advarsel



Redigert dato: 28. feb. 2023 Versjon: 1 Utskriftsdato: 28. nov. 2023

Farlige komponenter må merkes:

1,2-Ethanediol

| Faresetninger om helsefare | |
|----------------------------|--|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H373 | Kan skade nyrene ved vedvarende eller gjentatt eksponering gjennom svelging. |

Supplerende fareinformasjon: ingen

| Sikkerhetssetninger | |
|---------------------|---|
| P101 | Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. |
| P102 | Oppbevares utilgjengelig for barn. |

| Sikkerhetssetninger Prevensjon | |
|--------------------------------|--|
| P260 | Ikke innånd damp og aerosoler. |
| P264 | Vask hendene grundig etter bruk. |
| P270 | Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. |

| Sikkerhetssetninger Reaksjon | |
|------------------------------|--|
| P301 + P312 | VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER/lege/Nødtelefonnummer ved ubehag. |
| P330 | Skyll munnen. |

| Sikkerhetssetninger Avhending | |
|-------------------------------|--|
| P501 | Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning. |

2.3. Andre farer

Andre skadelige virkninger:

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:

| Produktidentifikasjon | Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Konsentrasjon |
|--|---|--------------------|
| CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 REACH Nr.: 01-2119456816-28-0173 | 1,2-Ethanediol Acute Tox. 4 (H302), STOT RE 2 (H373) Advarsel | 80 - < 95 vkt-% |
| CAS-nr.: 17265-14-4 EU-nummer: 241-300-3 | dinatriumsebacat Eye Irrit. 2 (H319) Advarsel | 2 - < 5 vkt-% |
| CAS-nr.: 29385-43-1 EU-nummer: 249-596-6 REACH Nr.: 01-2119979081-35-XXXX | Metyl-1H-benzotriazol Acute Tox. 4 (H302), Kronisk vanntoksisitet 2 (H411), Repr. 2 (H361d) Advarsel | 0 - < 0,5 vkt-% |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Almene opplysninger:

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp. Impliserte må ikke være uten tilsyn.

Etter innånding:

Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene. Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt:

Oppsøk lege ved hudirritasjon. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Etter øyekontakt:

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.



Redigert dato: 28. feb. 2023 Versjon: 1 Utskriftsdato: 28. nov. 2023

Etter svelging:

Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp. Farlig ved svelging. Kan skade nyrene ved vedvarende eller gjentatt eksponering gjennom svelging.

Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bruk personlig verneutstyr. Ingen direkte munn-til-munn-metode fra førstehjelper.

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

Henvisning til andre avsnitt:

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel:

alkoholbestandig skum

Karbondioksid (CO₂)

Slukningspulver

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

Uegnet slukkemiddel:

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Gasser/damp, giftig. Produktet i seg selv brenner ikke.

Farlige forbrenningsprodukter:

Nitrogenoksider (NO_x) karbonmonoksid Karbondioksid (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

5.4. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene. Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Personlige sikkerhetsforholdsregler:

Bruk personlig verneutstyr. Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet. Unngå innånding av damp.

Verneutstyr:

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

Prosedyrer i nødstilfeller:

Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bring personer i sikkerhet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Personlig verneutstyr:

Bruk egnet åndedrettsvern.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Rette respektive myndigheter i tilfelle kommer ned i vann eller kloakk.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring:

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Til rengjøring:

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).



Redigert dato: 28. feb. 2023 Versjon: 1 Utskriftsdato: 28. nov. 2023

Andre opplysninger:

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

AVSNITT 13: Sluttbehandling

6.5. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Fjern spillmateriale umiddelbart.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Farlig ved svelging. Unngå innånding av gass/damp. Oppbevares utilgjengelig for barn. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Brannvernstiltak:

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse:

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Se avsnitt 8.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:

Oppbevar innelåst og utilgjengelig for barn.

Krav til oppbevaringsrom og beholdere:

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.

Råd om felleslagring:

Ikke lagre sammen med: Mat eller for

Klassifisering ved lagring (TRGS 510, Tyskland): 10 - 13 - Andre brannfarlige og ikke-brannfarlige stoffer

Videre instruks for lagringsbestemmelser:

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling:

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

Frostvæske / kjøle



Redigert dato: 28. feb. 2023 Versjon: 1 Utskriftsdato: 28. nov. 2023

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametretr

8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

| Grenseverditype (opprinnelsesland) | Stoffets navn | ① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning |
|------------------------------------|--|--|
| CH fra 1. jan. 2022 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC; Tox: OAW Auge |
| BE | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ③ 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (Aérosol, peut être absorbé par la peau) D, M |
| CZ fra 1. mar. 2020 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 19,4 ppm (50 mg/m ³) ② 38,8 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D |
| PL | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 15 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra |
| NO fra 1. jul. 2021 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (damp og Aerosol, kan absorberes gjennom huden) HE5S |
| TRGS 900 (DE) | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y, 11 |
| IE fra 17. jan. 2020 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) Sk, IOELV |
| MY fra 1. jan. 2000 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ③ 39,4 ppm (100 mg/m ³) |
| HTP (FI) | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 20 ppm (50 mg/m ³) ② 40 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (voivat imeytyä ihon läpi) iho |
| LT fra 15. okt. 2007 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 20 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (garų ir Aerosolis) (tikėtinas įsisavinimas per odą) Šis RD taikomas bendrai garų ir aerosolio koncentracijai. O |
| SE fra 1. jun. 2016 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden) |
| NPEL (SK) fra 23. nov. 2011 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K |
| MAK (AT) | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 10 ppm (26 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H |



Redigert dato: 28. feb. 2023 Versjon: 1 Utskriftsdato: 28. nov. 2023

| Grenseverditype (opprinnelsesland) | Stoffets navn | ① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning |
|------------------------------------|--|--|
| DK | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (forstøvet) |
| DK fra 28. jun. 2022 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden) EH |
| MAK (AT) | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden) H |
| BG fra 6. jan. 2012 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата) |
| HR | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža |
| ES | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI |
| RO fra 21. aug. 2018 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (e de așteptat asimilarea prin piele) P |
| EE fra 17. jan. 2020 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, aur ja Aerosool) A, 18 |
| LV | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (var absorbet caur adu) Āda |
| Alberta (CA) | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ③ 100 mg/m ³ ⑤ 3 |
| BC (CA) fra 1. mar. 2022 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ③ 100 mg/m ³ ⑤ (Aerosol) |
| BC (CA) fra 1. mar. 2022 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ③ 50 ppm ⑤ (vapor) |
| IOELV (EU) | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| VRI (FR) | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) |
| WEL (GB) | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (vapour, may be absorbed through the skin) |



Redigert dato: 28. feb. 2023 Versjon: 1 Utskriftsdato: 28. nov. 2023

| Grenseverditype (opprinnelsesland) | Stoffets navn | ① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning |
|------------------------------------|--|--|
| SI | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU1 |
| TW | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 10 mg/m ³ ⑤ (##) |
| TW | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ③ 50 ppm (127 mg/m ³) ⑤ (#) |
| WEL (GB) | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 10 mg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| KR | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ③ 40 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (## #(#) ##) |
| IS | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð) H |
| IS | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 10 ppm (26 mg/m ³) ⑤ (úðaefni, efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð) |
| CN fra 1. jan. 2007 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 20 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ |
| HU | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 52 mg/m ³ ② 104 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, N |
| RU | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 5 mg/m ³ ③ 10 mg/m ³ |
| GR fra 1. okt. 2016 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 50 ppm (125 mg/m ³) ② 50 ppm (125 mg/m ³) |
| NL fra 1. jan. 2023 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (damp, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H |
| ACGIH (US) fra 1. jan. 2017 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ② 10 mg/m ³ ⑤ (inhalable fraction Aerosol) |
| NL | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 10 mg/m ³ ⑤ (deeltjes) |
| TR | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir) Deri |
| ACGIH (US) fra 1. jan. 2017 | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ① 25 ppm ② 50 ppm ⑤ (vapor) |
| Québec (CA) | 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | ③ 50 ppm (127 mg/m ³) |



Redigert dato: 28. feb. 2023 Versjon: 1 Utskriftsdato: 28. nov. 2023

8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

| Stoffets navn | DNEL verdi | ① DNEL type ② Eksponeringsvei |
|---|-----------------------|--|
| 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | 35 mg/m ³ | ① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, lokale effekter |
| 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | 106 mg/kg kv/ dag | ① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger |
| Metyl-1H-benzotriazol CAS-nr.: 29385-43-1 EU-nummer: 249-596-6 | 8,8 mg/m ³ | ① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger |
| Metyl-1H-benzotriazol CAS-nr.: 29385-43-1 EU-nummer: 249-596-6 | 4,4 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Langtids - innånding, systemiske virkninger |
| Metyl-1H-benzotriazol CAS-nr.: 29385-43-1 EU-nummer: 249-596-6 | 0,5 mg/kg kv/ dag | ① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger |
| Metyl-1H-benzotriazol CAS-nr.: 29385-43-1 EU-nummer: 249-596-6 | 0,25 mg/kg kv/ dag | ① DNEL Konsument ② Langtids - dermal, systemiske virkninger |
| Metyl-1H-benzotriazol CAS-nr.: 29385-43-1 EU-nummer: 249-596-6 | 0,25 mg/kg kv/ dag | ① DNEL Konsument ② Langtids - oral, systemiske virkninger |
| Metyl-1H-benzotriazol CAS-nr.: 29385-43-1 EU-nummer: 249-596-6 | 0,25 mg/kg kv/ dag | ① DNEL Konsument ② akutt-oral, systemiske virkninger |

| Stoffets navn | PNEC Verdi | ① PNEC type |
|---|------------|--------------------------------------|
| 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | 10 mg/L | ① PNEC Akvatiske, Ferskvann |
| 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | 1 mg/L | ① PNEC Akvatiske, Havvann |
| 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | 37 mg/kg | ① PNEC sediment, ferskvann |
| 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | 3,7 mg/kg | ① PNEC sediment, havvann |
| 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | 1,53 mg/kg | ① PNEC grunn |
| 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | 10 mg/L | ① PNEC akvatiske, periodiske utslipp |
| Metyl-1H-benzotriazol CAS-nr.: 29385-43-1 EU-nummer: 249-596-6 | 0,01 mg/L | ① PNEC Akvatiske, Ferskvann |
| Metyl-1H-benzotriazol CAS-nr.: 29385-43-1 EU-nummer: 249-596-6 | 39,4 mg/L | ① PNEC Renseanlegg |
| Metyl-1H-benzotriazol CAS-nr.: 29385-43-1 EU-nummer: 249-596-6 | 0 mg/kg | ① PNEC sediment, ferskvann |
| Metyl-1H-benzotriazol CAS-nr.: 29385-43-1 EU-nummer: 249-596-6 | 0 mg/kg | ① PNEC sediment, havvann |
| Metyl-1H-benzotriazol CAS-nr.: 29385-43-1 EU-nummer: 249-596-6 | 0 mg/kg | ① PNEC grunn |



Redigert dato: 28. feb. 2023 Versjon: 1 Utskriftsdato: 28. nov. 2023

| Stoffets navn | PNEC Verdi | ① PNEC type |
|--|------------|-----------------------|
| Metyl-1H-benzotriazol CAS-nr.: 29385-43-1 EU-nummer: 249-596-6 | 0,01 mg/L | ① PNEC grunn, havvann |

8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

8.2.2. Personlig verneutstyr



Øye-/ansiktsbeskyttelse:

Når dekantering: Vernebriller med sidebeskyttelse
 DIN-/EN-standard EN 166

Hudvern:

Håndvern

Egnet material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polyklorprener, kloroprengummi)

Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,3$ mm

Penetrasjonstid 480 min

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

Egnet verneutstyr: Verneklær

Pustebeskyttelse:

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Termiske farer:

Ingen data tilgjengelige.

Øvrige beskyttelsestiltak:

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: Flytende

Farge: rosa

Lukt: karakteristisk

Sikkerhetsrelevante data

| Parameter | Verdi | ved/hos °C | ① Metode ② Bemerkning |
|---|--------------------------|------------|---|
| pH-verdi | 8,7 | 20 °C | |
| Smeltepunkt | Ingen data tilgjengelige | | |
| Frysepunkt | Ingen data tilgjengelige | | |
| Kokepunkt/kokeområde, start | 197,4 °C | | ② Opplysninger henviser til hovedkomponentene. 1,2-Ethanediol |
| Brannpunkt | 111 °C | | ② Opplysninger henviser til hovedkomponentene. 1,2-Ethanediol |
| Fordampingshastighet | Ingen data tilgjengelige | | |
| Selvantennelsestemperatur | ikke anvendelig | | |
| Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data tilgjengelige | | |



Redigert dato: 28. feb. 2023 Versjon: 1 Utskriftsdato: 28. nov. 2023

| Parameter | Verdi | ved/hos °C | ① Metode ② Bemerkning |
|----------------------|---------------------------|------------|--------------------------|
| Damptrykk | Ingen data tilgjengelige | | |
| Damptetthet | Ingen data tilgjengelige | | |
| Tetthet | 1 124,8 kg/m ³ | 20 °C | |
| Bulktetthet | ikke anvendelig | | |
| Oppløselighet i vann | fullstendig blandbar | | |
| Dynamisk viskositet | Ingen data tilgjengelige | | |
| Kinetisk viskositet | Ingen data tilgjengelige | | |

9.2. Andre opplysninger

Ikke relevant.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent. hygroskopisk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer med: Oksidasjonsmiddel, sterk; Sterk syre

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke overoppheves for å unngå varmenedbrytning.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel, sterk
 Syre, konsentrert

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

| |
|--|
| 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 |
| ATE (oral): ≥536 mg/kg |
| LD₅₀ oral: ≥7 712 mg/kg (Rotte) |
| LD₅₀ dermal: ≥3 500 mg/kg (Mus) |
| LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (damp): >2,5 mg/L 6 h (Rat) |
| LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke): ≥2,5 mg/L 6 h (Rotte) |
| dinatriumsebacat CAS-nr.: 17265-14-4 EU-nummer: 241-300-3 |
| LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Metyl-1H-benzotriazol CAS-nr.: 29385-43-1 EU-nummer: 249-596-6 |
| LD₅₀ oral: >2 000 mg/kg (Kanin) |
| LD₅₀ dermal: 720 mg/kg |

Akutt oral toksisitet:

Farlig ved svelging.

Akutt hudtoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt inhaleringstoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



Redigert dato: 28. feb. 2023 Versjon: 1 Utskriftsdato: 28. nov. 2023

Svær øyenskade/-irritasjon:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenitet i kimcellene:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Cancerogenitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:

Kan skade nyrene ved vedvarende eller gjentatt eksponering gjennom svelging.

Innåndingsfare:

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

Viskositetsdata: se avsnitt 9.

Ytterligere informasjon:

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper:

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Andre opplysninger:

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3

LC₅₀: ≥72 860 mg/L 4 d (fisk)

LC₅₀: 72 860 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

EC₅₀: ≥100 mg/L 2 d (krepsdyr)

EC₅₀: ≥3 536 - ≤13 000 mg/L 4 d (Alger/vannlevende planter)

EC₅₀: >1 995 mg/L

NOEC: ≥15 380 - ≤32 000 mg/L 12 d (fisk)

NOEC: ≥7 500 - ≤15 000 mg/L 21 d (krepsdyr)

NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)

dinatriumsebacat CAS-nr.: 17265-14-4 EU-nummer: 241-300-3

LC₅₀: >18 mg/L 4 d (fisk, Scophthalmus maximus) Paris Commission Guideline (PRACOM 2006): Protocols on Methods for the Testing of Chemicals Used in the Offshore Oil Industry. Part B: Protocol for a Fish Acute Toxicity Test.

LC₅₀: 18 mg/L 2 d (krepsdyr, Acartia tonsa) ISO 14669-1999: Water quality - Determination of acute lethal toxicity to marine copepods (Copepoda, Crustacea)

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (fisk, Danio rerio) OECD 203

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (krepsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (krepsdyr, Daphnia magna) OECD 202

NOEC: 10 mg/L 2 d (krepsdyr, Acartia tonsa) ISO 14669-1999: Water quality - Determination of acute lethal toxicity to marine copepods (Copepoda, Crustacea)

NOEC: 3 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)

NOEC: 3 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Skeletonema costatum)



Redigert dato: 28. feb. 2023 Versjon: 1 Utskriftsdato: 28. nov. 2023

| |
|---|
| Metyl-1H-benzotriazol CAS-nr.: 29385-43-1 EU-nummer: 249-596-6 |
| LC₅₀ : 25,5 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas (storhodet ørekyte)) |
| LC₅₀ : 65 mg/L 4 d (fisk, Zebrafisch) |
| LC₅₀ : 55 mg/L 4 d (fisk) |
| LC₅₀ : >25,5 mg/L 4 d (fisk) |
| LC₅₀ : <25 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas (storhodet ørekyte)) |
| LC₅₀ : 55 mg/L 4 d (fisk, Cyprinodon variegatus) The test procedure is based on test guideline PARCOM 1995 Part B Protocol for a Fish Acute Toxicity Test (modified OECD 203 Fish Acute Toxicity Test) |
| LC₅₀ : 55 mg/L 2 d (krepsdyr, Acartia tonsa) ISO/CD 14669: "Determination of Acute Lethal Toxicity to Marine Copepads" and PARCOM Ring Test Protocol: "Acute Toxicity to the Marine Copepod Acartia tonsa." |
| EC₅₀ : 87,4 mg/L 2 d (krepsdyr, Wasserfloh) |
| EC₅₀ : 62 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Grünalgen) |
| EC₅₀ : 53 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum) |
| NOEC : 18,4 mg/L 21 d (krepsdyr, Wasserfloh) |
| NOEC : 30 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum) |
| NOEC : 30 mg/L 4 d (fisk, Cyprinodon variegatus) The test procedure is based on test guideline PARCOM 1995 Part B Protocol for a Fish Acute Toxicity Test (modified OECD 203 Fish Acute Toxicity Test) |
| NOEC : 30 mg/L 2 d (krepsdyr, Acartia tonsa) ISO/CD 14669: "Determination of Acute Lethal Toxicity to Marine Copepads" and PARCOM Ring Test Protocol: "Acute Toxicity to the Marine Copepod Acartia tonsa." |
| NOEC : 18,4 mg/L 21 d (krepsdyr, Daphnia magna) "Daphnia Reproduction Test" of OECD Guideline 202, Part II (Draft 7/1993) |
| LOEC : 37,6 mg/L 21 d (krepsdyr, Daphnia magna) "Daphnia Reproduction Test" of OECD Guideline 202, Part II (Draft 7/1993) |

Vurdering/klassifisering:

Blandingen oppfyller ikke kriteriene til den akutte vannfaren iht. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP], vedlegg I.

Ytterligere økotoksikologiske informasjoner:

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

12.2. Opplysning om eliminering

| |
|--|
| 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 |
| Biologisk nedbryting: Ja, hurtig |
| dinatriumsebacat CAS-nr.: 17265-14-4 EU-nummer: 241-300-3 |
| Biologisk nedbryting: Ja, hurtig |

Biologisk nedbryting:

Biologisk lett nedbrytbart. Henvisningene til økologi beror på hovedkomponentene.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

| |
|---|
| 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 |
| Log K_{ow} : = -1,36 |
| dinatriumsebacat CAS-nr.: 17265-14-4 EU-nummer: 241-300-3 |
| Log K_{ow} : -4,9 |
| Metyl-1H-benzotriazol CAS-nr.: 29385-43-1 EU-nummer: 249-596-6 |
| Log K_{ow} : ≤ 1,71 |

Akkumulasjon / Vurdering:

Produktet ble ikke kontrollert.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| |
|--|
| 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 |
| Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII. |
| dinatriumsebacat CAS-nr.: 17265-14-4 EU-nummer: 241-300-3 |
| Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII. |



Redigert dato: 28. feb. 2023 Versjon: 1 Utskriftsdato: 28. nov. 2023

Metyl-1H-benzotriazol CAS-nr.: 29385-43-1 EU-nummer: 249-596-6

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Avfallshåndteringsmuligheter

Korrekt avhending / Produkt:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

Korrekt avhending / Emballasje:

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

13.2. Ytterligere informasjon

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| Veitransport (ADR/RID) | Innenlands vannveisfartøy (ADN) | Sjøfart (IMDG) | Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|--|--|--|
| 14.1. N-nummer eller ID-nummer | | | |
| Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | | | |
| Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | | |
| uten betydning | uten betydning | uten betydning | uten betydning |
| 14.4. Emballasjegruppe | | | |
| uten betydning | uten betydning | uten betydning | uten betydning |
| 14.5. Miljøfarer | | | |
| uten betydning | uten betydning | uten betydning | uten betydning |
| 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk | | | |
| uten betydning | uten betydning | uten betydning | uten betydning |

14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport som masse gods iht. IBC-kode.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. EU-lover

Andre forskrifter (EU):

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

[DE] Nasjonale forskrifter

Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).



Redigert dato: 28. feb. 2023 Versjon: 1 Utskriftsdato: 28. nov. 2023

Störfallverordning (12. BlmschV)

for stoff som finnes i produktet:

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

Vannfare-klasse

WGK:

1 - svakt farlig for vann

Kilde:

Selvinndeling iht. AwSV (blanding, kalkuleringsregel).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Information (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

15.3. Ytterligere informasjon

Varselsteg som kan testes (EN/ISO 11683). Lås med barnesikring (EN 862/ISO 8317).

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1. Endringsindikasjoner

Ikke relevant.

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversiktstabell under www.euphrac.eu

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

16.3. Viktige litteratur-referanser og datakilder

1907/2006 EC - REACH regulering

1272/2008 EC - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger og endring av direktiv 67/548 / EEC og 1999/45 / EC og forordning (EF) nr. 1907/2006

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II

European Chemicals Agency (ECHA), C & L klassifisering og merking inventar

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerte stoffer

OECD Den globale portalen for kjemiske stoffer (ChemPortal)

IfA av tysk sosial ulykkesforsikring: GESTIS substansdatabase og internasjonale grenseverdier for kjemiske stoffer

UBA, Fachgebiet IV 2.4: Dokumentasjon og informasjonssenter for vannforurensende stoffer RIGOLETTO (Katalog over stoffer som er farlige for vann)

| Stoffets navn | Type | referansekilde |
|---|--|--|
| 1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 | Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen | Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/ |
| dinatriumsebacat CAS-nr.: 17265-14-4 EU-nummer: 241-300-3 | LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC | Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/ |
| Metyl-1H-benzotriazol CAS-nr.: 29385-43-1 EU-nummer: 249-596-6 | LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC | Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/ |

16.4. Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Fareklasser og farekategorier | Faresetninger | Innordningsmetode |
|--|---|-------------------|
| Akutt toksisitet (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>) | H302: Farlig ved svelging. | Beregningsmetode. |
| Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering (<i>STOT RE 2</i>) | H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. | Beregningsmetode. |

16.5. Liste over relevante farehenvisninger og / eller sikkerhetshenvisninger fra avsnitt 2 til 15

| Faresetninger | |
|---------------|-----------------------------|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |



Redigert dato: 28. feb. 2023 Versjon: 1 Utskriftsdato: 28. nov. 2023

Faresetninger

| | |
|-------|---|
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige

16.7. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.