



Safety Data Sheet

Cat. # BC98

-Mercaptoethanol

Size: 100ml





2-mercaptoethanol

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Redigert: 5/11/2017

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoff
Stoff-navn	: 2-mercaptoethanol
EU nr	: 200-464-6
CAS-nr	: 60-24-2
Produktkode	: P001, 103M
Produkttype	: Rent stoff
Bruttoformel	: C2H6OS
Synonymer	: 1-ethanol-2-thiol / 1-hydroxy-2-mercaptoethane / 1-mercapto-2-hydroxyethane / 2-hydroxy-1-ethanethiol / 2-hydroxyethanethiol / 2-hydroxyethyl mercaptan / 2-ME / 2-mercapto-1-ethanol / 2-mercaptoethyl alcohol / 2-thioethanol / beta-hydroxyethanethiol / beta-hydroxyethylmercaptan / beta-mercaptoethanol / BME / emery 5791 / ethanol, 2-mercapto- / ethylene glycol, monothio- / ethylene thioglycol / hydroxyethyl mercaptan / mercapto-2 ethanol / METH / monothioethyleneglycol / monothioglycol / thioethylene glycol / Thioglycol / thiomonoglycol / USAF EK-4196
Produktgruppe	: Råmateriale
BIG nr.	: 10274

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen	: Løsemiddel Pesticide: intermediate product
----------------------------	---

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Akutt giftighet (dermal) Kategori 3	H311
Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 3	H331
Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4	H332
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1	H318
Kontaktallergi, Kategori 1	H317
Spesifikk målorgantoksisitet– gjentatt eksponering, Kategori 2	H373
Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1	H400
Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1	H410

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

2-mercaptoethanol

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved innånding. Farlig ved innånding. Farlig ved svelging. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fare

Faresetning (CLP) :

H302+H332 - Farlig ved svelging eller innånding.
H311+H331 - Giftig ved hudkontakt eller innånding.
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/....
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/ ved ubehag.
P321 - Spesifikk behandling (se supplerende førstehjelpsoplæring på denne etiketten)
P330 - Skyll munnen.
P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P361+P364 - Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk
P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk
P391 - Samle opp spill.
P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405 - Oppbevares innelåst.
P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-mercaptoethanol	(CAS-nr) 60-24-2 (EU nr) 200-464-6	100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

2-mercaptoethanol

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Sjekk vitale funksjoner. Bevisstløs: sørg for frie luftveier og respirasjon. Respirasjonsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Hjertestans: utføre gjenoppliving. Victim bevisst med anstrengt pust: halv sittende. Victim i sjokk: på ryggen med bena litt hevet. Oppkast: forhindre kvalming / aspirasjonspneumoni. Forhindre avkjøling ved å dekke offeret (ingen oppvarming). Hold ser offeret. Gi psykologisk hjelp. Hold offeret rolig, unngå fysisk belastning. Avhengig av offerets tilstand: lege / sykehus.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ta med pasienten ut i frisk luft. Straks oppsøke lege / sykehus.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Wash immediately with lots of water. Do not apply (chemical) neutralizing agents. Remove clothing before washing. Consult a doctor/medical service.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll straks med mye vann i 15 minutter. Oppsøk øyelege. Ikke bruk nøytraliserende midler.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen med vann. Umiddelbart etter svelging: gi mye vann å drikke. Ikke fremkall brekninger. Immediately consult a doctor/medical service. Ring Giftinformasjonen (www.big.be/antigif.htm). Svelging av store mengder: umiddelbart til sykehus.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Dry/sore throat. Coughing. Irritasjon av luftveiene. Irritasjon av neseslimhinnene. Nausea. Headache. Eksponering for høye konsentrasjoner: Oppkast. Respiratory difficulties.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Red skin. Tingling/irritation of the skin. VED LANGVARIG EKSPONERING / KONTAKT: Etseskader / hudetsinger.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Korrosjon av øyevevet. Inflammasjon / skade på øyevevet.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Irritasjon av mage / tarmslimhinnen. Kvalme. Magesmerter.
Kroniske symptomer	: VED LANGVARIG / GJENTATT EKSPONERING / KONTAKT: Utslett / inflammasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: polyvalent skum. BC powder. Karbondioksid. MAJOR BRANN: Alkoholresistent skum. Vanntåke.
Uegnet slukningsmiddel	: Solid water jet ineffective as extinguishing medium.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: DIREKTE BRANNFARE. Material presentere en brannfare. INDIREKTE BRANNFARE. Temperatur over flammepunkt: høyere brann / eksplosjonsfare. Reaksjoner som involverer en brannfare: se "reaktivitet Hazard".
Eksplosjonsfare	: DIREKTE EKSPLOSJONSFARE. Ingen data tilgjengelig på direkte eksplosjonsfare. INDIREKTE EKSPLOSJONSFARE. No data available on indirect explosion hazard.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Toxic fumes may be released.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Eksponering for brann / varme: holde motvind. Eksponering for brann / varme: vurdere evakuering. Eksponering for brann / varme: forsegle lavtliggende områder. Eksponering for brann / varme: har nabolaget lukke dører og vinduer.
Brannslukningsinstruksjoner	: Kjøl ned tanker / fat med vannstråle / flytt dem i sikkerhet. Ikke flytt på lasten ved eksponering for varme. Fortynn giftige gasser med vannsprut. Ta hensyn til giftige brannsluknings-vann. Use water moderately and if possible collect or contain it.
Beskyttelse under brannslukking	: Ved brann / varme: trykkluft / surstoffapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: hansker. Face-shield. Beskyttende klær. Store utslipp / i lukkede rom: trykkluftapparat. Store søl / i lukkede rom: gasstett drakt. Se "Material-håndtering" for å velge verneklær.
Nødsprosedyrer	: Marker fareområdet. Ingen åpen ild. Vask forurensede klær. Store søl / i trange rom: vurdere evakuering. Ved farlige reaksjoner: holde motvind. Ved fare for reaktivitet: vurdere evakuering.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr".
-------------	--

2-mercaptoethanol

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Inneholder utgitt stoff, pump i egnede beholdere. Plugge lekkasjen, avskåret forsyning. Dem opp for væskesøl. Hazardous reaction: measure explosive gas-air mixture. Ved omsetning av: fortynde brennbare / giftige gasser / damper. Ta hensyn til giftige / korroderende nedbør vann.
- Rengjøringsmetoder : Take up liquid spill into absorbent material, e.g.: dry sand/earth/vermiculite powdered limestone or saw dust. Scoop absorbent opp i lukkede beholdere. Carefully collect the spill/leftovers. Leftovers: neutralize with an aqueous solution of sodium hypochlorite. Skadede / avkjølte tanker må tømmes. Rengjør kontaminerte overflater med rikelige mengder vann. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Vask klær og utstyr etter bruk.
- Andre opplysninger : Kast materialer eller faste rester leveres til en autorisert.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Følg de juridiske kravene. Fjern forurensede klær umiddelbart. Rengjør kontaminerte klær. Rengjør / tørk installasjonen før bruk. Do not discharge the waste into the drain. Use earthed equipment. Holdes vekk fra åpen ild / varme. Ved temperatur > Flashpoint: Bruk gnist- / eksplosjonssikkert utstyr. Finely divided: spark- and explosionproof appliances. Finely divided: keep away from ignition sources/sparks. Observe very strict hygiene - avoid contact. Emballasjen skal holdes tett lukket. Bær operasjoner i åpen / under lokal eksos / ventilasjon eller med åndedrettsvern. Exhaust gas must be neutralised.
- Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares innelåst. Hold beholderen tett lukket.
- Maksimal lagringstid : 24 måned
- Varme og antennelseskilder : HOLD STOFF UNNA: varmekilder.
- Informasjon om blandet oppbevaring : HOLD STOFF UNNA: oksidasjonsmidler, reduksjonsmidler, (sterke) syrer, (strong) bases, alkoholer, vann / fuktighet.
- Lagringsplass : Oppbevares kjølig område. Unngå direkte sollys. Oppbevares tørt område. Ventilasjon på gulvnivå. Fireproof storeroom. Oppbevares innelåst. Sørge for en kar å samle søl. Provide the tank with earthing. Unauthorized persons are not admitted. Møt de juridiske kravene.
- Spesielle regler for emballasjen : SPESIELLE KRAV: closing, tørke, ren, korrekt merket, oppfyller lovens krav. Sikre skjøre emballasje i solide beholdere.
- Innpakningsmaterialer : Passende materiale: No data available. Materiale for å unngå: Ingen data tilgjengelig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Materialvalg for verneklær:

GIVE EXCELLENT RESISTANCE: No data available. GIR GOD MOTSTAND: neopren, nitrilgummi, PVC, plast, rubber. GIVE LESS RESISTANCE: Ingen data tilgjengelig. GIVE POOR RESISTANCE: No data available

Håndvern:

hansker

Øyebeskyttelse:

Ansiktsskjerm

Hud- og kroppsvern:

2-mercaptoethanol

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Beskyttende klær

Åndedrettsvern:

Høy gass / dampkonsentrasjon: gassmaske med filtertype A

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Væske.
Molekylvekt	: 78.13 g/mol
Farge	: Fargeløs til lys gul.
Lukt	: Repulsive odour.
Luktterskel	: 0.12 - 0.63 ppm 0.38 - 2.0 mg/m ³
pH	: 4.6 - 6.0 (50 %)
pH løsning	: 50 %
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: < 1
Smeltepunkt	: < -100 °C
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: 155.8 °C (1013.3 hPa)
Flammepunkt	: 74 °C (Open cup; 1013.25 hPa)
Selvantennelsestemperatur	: 295 °C
Nedbrytningstemperatur	: 157 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig
Damptrykk	: 1.33 hPa (20 °C)
Damptrykk ved 50 °C	: 11 hPa (50 °C)
Relativ damptetthet ved 20 °C	: 2.7
Relativ tetthet	: 1.11 (20 °C)
Relativ metningsgrad gass/luftblanding	: 1
Massetetthet	: 1110 kg/m ³ (20 °C)
Løselighet	: Vannløselig. Soluble in ethanol. Løselig i eter. Soluble in other organic solvents. Vann: 100 g/100ml (20 °C)
Log Pow	: -0.056 (Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 25 °C)
Viskositet, kinematisk	: 2.9 mm ² /s (20 °C; Calculated)
Viskositet, dynamisk	: 0.000322 Pa.s (20 °C)
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: 2.3 - 18 vol %

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold	: 100 %
Andre egenskaper	: Gas/vapour heavier than air at 20°C. Klar. Slightly volatile. Substance has acid reaction.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Decomposes slowly on exposure to water (moisture) with (some) acids. Dekomponerer ved eksponering for temperaturøkning: frigjøring av giftige / brennbare gasser / damper (hydrogensulfid). Ved brenning: utslipp av giftige og korrosive gasser / damper (svoveloksider, karbonmonoksid - karbondioksid). Reagerer voldsomt med (sterke) oksydanter: (økt) risiko for brann. Reacts violently with many compounds e.g.: with (strong) bases and (strong) reducers.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ustabil ved eksponering for fukt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme overflater. Varme. Ingen flammer, gnister. Eliminér alle antennelseskilder.

2-mercaptoethanol

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral) : Oral: Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud) : Dermal: Giftig ved hudkontakt.
Akutt toksisitet (innånding) : Innånding: Giftig ved innånding. Innånding:støv,tåke: Farlig ved innånding.

2-mercaptoethanol (60-24-2)	
LD 50 oral rotte	336 mg/kg (Rat; according to BASF-internal standards; Experimental value; 162 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Weight of evidence; 32 - 135 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Weight of evidence; 98 - 168 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Weight of evidence)
LD50 hud kanin	112 - 224 mg/kg kroppsvekt (Rabbit; Experimental value; Other)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	< 1.1 mg/l/4h (Rat; Weight of evidence; 2 mg/l/4h; Rat)
LC50 innånding rotte (ppm)	< 350 ppm/4h (Rat)

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.
pH: 4.6 - 6.0 (50 %)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: 4.6 - 6.0 (50 %)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

2-mercaptoethanol (60-24-2)	
Viskositet, kinematisk	2.9 mm ² /s (20 °C; Calculated)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Dangerous for the environment.
Økologi - luft : Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr 1005/2009). Ikke inkludert i listen over fluorholdige klimagasser (forordning (EF) nr 842/2006). TA-Luft Klasse 5.2.5 / I.
Økologi - vann : Grunnvann forurensning. Skadelig for fisk. Meget giftige for invertebrater (Daphnia). Skadelig for alger. Inhibition of activated sludge.
Akutt giftighet i vann : Meget giftig for liv i vann.
Kronisk giftighet i vann : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2-mercaptoethanol (60-24-2)	
Grenseverdi alger 2	19 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Desmodesmus subspicatus; Static system; Fresh water; Experimental value)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

2-mercaptoethanol (60-24-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Not readily biodegradable in water. Ikke nedbrytbart i jord. Høy mobilitet i jord. Fotolyse i luften.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	0.105 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1.894 g O ₂ /g emne

12.3. Bioakkumuleringsevne

2-mercaptoethanol (60-24-2)	
Log Pow	-0.056 (Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 25 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow <4).

2-mercaptoethanol

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

12.4. Mobilitet i jord

2-mercaptoethanol (60-24-2)

Log Koc : log Koc,PCKOCWIN v1.66; 0.122; Calculated value

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Metoder for avfallsbehandling.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Fjern avfall i henhold til lokale og / eller nasjonale forskrifter. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Recycle ved destillasjon. Remove to an authorized waste incinerator for solvents with energy recovery. Må ikke tømmes i avløp eller i naturen.
Ytterligere informasjon : LWCA (the Netherlands): KGA category 06. Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 07 07 04* - andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : 2966
UN-nr. (IMDG) : 2966
UN-nr. (IATA) : 2966
UN-nr. (ADN) : Ikke anvendelig
UN-nr. (RID) : 2966

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : Thioglycol
Varenavn (IMDG) : Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA) : Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : Ikke anvendelig
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 2966 Thioglycol, 6.1, II, (D/E), FARLIG FOR MILJØET
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 2966 , 6.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 2966 , 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transportdokumentbeskrivelse (RID) : UN 2966 , 6.1, FARLIG FOR MILJØET

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 6.1
Faresedler (ADR) : 6.1



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 6.1



2-mercaptoethanol

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 6.1
Faresedler (IATA) : 6.1



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig



RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 6.1
Faresedler (RID) : 6.1



14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : II
Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (IATA) : II
Emballasjegruppe (ADN) : Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (RID) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ja
Maritim forurensningskilde : Ja
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Transportreglement (ADR) : Emne
Klassifiseringskode (ADR) : T1
Fareklasse : 60
Oransjefargede skilt :



Tunnelbegrensningskode (ADR) : D/E

- Sjøfart

Transportreglement (IMDG) : Emne

- Luftfart

Transportreglement (IATA) : I henhold til bestemmelsene

- Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

- Jernbanetransport

Transportreglement (RID) : Emne

2-mercaptoethanol

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH
2-mercaptoethanol står ikke på REACH kandidatlisten
2-mercaptoethanol står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 100 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ikke oppført på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) inventar

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Ovrig informasjon

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Kontaktallergi, Kategori 1
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet