



Safety Data Sheet

Cat. # BC86

TNBS

Size: 10ml





TNBS; 1% Solution

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Utgivelsesdato: 4/26/2013 Redigert: 5/11/2017 Versjon: 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produktnavn : TNBS; 1% Solution
EU nr : 219-717-7
Produktkode : 094T
Produkttype : Rent stoff
Bruttoformel : C6H3N3O9S
Synonymer : 2,4,6-trinitrobenzeensulfonzuur / 2,4,6-Trinitro-benzolsulfonsäure / benzenesulfonic acid, 2,4,6-trinitro- / trinitrobenzenesulfonic acid / Trinitrobenzolsulfonsäure
Produktgruppe : Handelsprodukt
BIG nr. : 12562

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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 3 H301
Akutt giftighet (dermal) Kategori 3 H311
Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 3 H331
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2 H319
Spesifikk målorgantoksisitet–enkelteksponeering, Kategori 1 H370
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Forårsaker organskader. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved innånding. Giftig ved svelging. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS06

GHS08

Signalord (CLP) : Fare

Farlige komponenter : methanol

TNBS; 1% Solution

Sikkerhetsdatablad

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

Faresetning (CLP)	: H301+H311+H331 - Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding. H315 - Irriterer huden. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H370 - Forårsaker organskader.
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. P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern. P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/.... 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. P308+P311 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/.... P311 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/.... P321 - Spesifikk behandling (se supplerende førstehjelpsopplæring på denne etiketten). P330 - Skyll munnen. P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P361+P364 - Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P405 - Oppbevares innelåst. P501 - Innhold/holder 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

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
methanol	(CAS-nr) 67-56-1 (EU nr) 200-659-6 (EU-identifikasjonsnummer) 603-001-00-X	>= 80	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 STOT SE 1, H370
2,4,6-trinitrobenzenesulfonic acid	(CAS-nr) 2508-19-2 (EU nr) 219-717-7	0.5 - 2	Skin Corr. 1B, H314

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
methanol	(CAS-nr) 67-56-1 (EU nr) 200-659-6 (EU-identifikasjonsnummer) 603-001-00-X	(3 =<C < 10) STOT SE 2, H371 (C >= 10) STOT SE 1, H370

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

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 kvalning / 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.

TNBS; 1% Solution

Sikkerhetsdatablad

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

FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask øyeblikkelig med mye vann (15 minutter) / dusj. Fjern klær mens vasking. Ikke fjern klær hvis det holder seg til huden. Cover sår med steril bandasje. Hvis brent overflate > 10%: ta offeret til sykehus.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll straks med mye vann i 15 minutter. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Oppsøk øyelege. Ikke bruk nøytraliserende midler.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen med vann. Umiddelbart etter svelging: gi mye vann å drikke. Ikke fremkall brekninger. Ikke gi aktivt kull. Take the container/vomit to the doctor/hospital. Svelging av store mengder: umiddelbart til sykehus. Ikke gi kjemisk motgift. Ring Giftinformasjonen (www.big.be/antigif.htm).

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Etseskader / hudetsinger.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Korrosjon av øyeevet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Quick-acting ABC powder extinguisher. Class A foam extinguisher. Water (quick-acting extinguisher, reel). Water. Class A foam.
Uegnet slukningsmiddel	: Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: INDIREKTE BRANNFARE. Brann / varme: eksplosjonsfare større enn brannfare.
Eksplosjonsfare	: DIREKTE EKSPLOSJONSFARE. Explosive when dry. Substans tilhører gruppen av eksplosiver.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Toxic fumes may be released.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Eksponering for brann / varme: holde motvind.
Brannslukningsinstruksjoner	: Extinguish/cool from behind cover/unmanned monitors. Ikke flytt på lasten ved eksponering for varme. Fortynn giftige gasser med vannsprut. Avhengig av art / størrelse på lasten: vurdere opphør. 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 utlipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: hansker. Face-shield. Korrosjonsfaste antrekk. Støvsky produksjon: trykkluft / surstoffapparat.
Nødsprosedyrer	: Notify experts. Marker fareområdet. Hindre støv skydannelse, for eksempel ved å fukte. vurdere evakuering. Stopp motorer og røykeforbud. Ingen åpen ild eller gnister. Gnist- og eksplosjonssikkert utstyr og belysningsutstyr. Keep containers closed. Prevent shock/impact. Vask forurensede klær.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

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

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. Dam up the solid spill. Ikke bruk trykkluft til pumping av spill. Slå ned / fortynne støv skyen med vannsprut. Ta hensyn til giftige / korroderende nedbør vann.
Rengjøringsmetoder	: Start med avhending bare i nærvær av eksperter. Carefully collect the spill/leftovers. Ikke bruk trykkluft til pumping av spill. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Rengjør kontaminerte overflater med rikelige mengder vann. 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.

TNBS; 1% Solution

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå å virvle opp støv. Bruk gnist- / eksplosjonssikkert utstyr og belysningssystemer. Holdes vekk fra åpen ild / varme. Holdes vekk fra antennelseskilder / gnister. Bær operasjoner i åpen / under lokal eksos / ventilasjon eller med åndedrettsvern. Følg de juridiske kravene. Fjern forurensede klær umiddelbart. Rengjør kontaminerte klær. Avoid shock and friction. Do not discharge the waste into the drain. Ikke bruk trykkluft til pumping.
- Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. 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 innelåst. Oppbevares på et godt ventilerert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig.
- Varme og antennelseskilder : HOLD STOFF UNNA: varmekilder. ignition sources.
- Lagringsplass : Oppbevares kjølig område. Oppbevares innelåst. Møt de juridiske kravene.
- Spesielle regler for emballasjen : SPESIELLE KRAV: closing. støtdempende. korrekt merket. oppfyller lovens krav. Sikre skjøre emballasje i solide beholdere.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

methanol (67-56-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Håndvern:

hansker

Øyebeskyttelse:

Ansiktsskjerm

Hud- og kroppsvern:

Korrosjonsbestandig klær

Åndedrettsvern:

Høy damp / gass-konsentrasjon: selvstendig respirator

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Form : Fast
- Utseende : Fast.
- Molekylvekt : 293.17 g/mol
- Farge : Ingen data tilgjengelige
- Lukt : Ingen data tilgjengelige
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelige
- pH : Ingen data tilgjengelige
- Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige
- Smeltepunkt : Ingen data tilgjengelige
- Frysepunkt : Ikke anvendelig
- Kokepunkt : Ingen data tilgjengelige
- Flammepunkt : Ikke anvendelig
- Selvantennelsestemperatur : Ikke anvendelig
- Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige

TNBS; 1% Solution

Sikkerhetsdatablad

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

Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Not applicable
Relativ tetthet	: Ikke anvendelig
Løselighet	: Vannløselig. Vann: soluble, Literature
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktive under normal bruk, lagring og transport.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen under anbefalte lagrings- og håndteringsbetingelser (se avsnitt 7).

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

ATE CLP (oralt)	101.01 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	303.03 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (støv, tåke)	0.505 mg/l/4h

methanol (67-56-1)	
LD 50 oral rotte	1187 - 2769 mg/kg kroppsvekt (BASF test, Rat, Male/female, Weight of evidence)
LD50 hud kanin	17100 mg/kg (Rabbit, Inconclusive, insufficient data)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	128.2 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male/female, Weight of evidence)

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Forårsaker organskader.

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Causes severe skin burns. Causes serious eye damage.

TNBS; 1% Solution

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige negative virkninger i miljøet.
Økologi - vann	: Ingen data tilgjengelige over øko-toksisitet.
Akutt giftighet i vann	: Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann	: Ikke klassifisert

methanol (67-56-1)	
LC50 fisk 1	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
EC50 Daphnia 1	18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 96 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
ErC50 (alger)	22000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

TNBS; 1% Solution	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet i vann: ingen data tilgjengelig.
methanol (67-56-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biodegradable in the soil. Lett nedbrytbart i vann.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	0.6 - 1.12 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1.42 g O ₂ /g emne
ThOD	1.5 g O ₂ /g emne
2,4,6-trinitrobenzenesulfonic acid (2508-19-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet i vann: ingen data tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

TNBS; 1% Solution	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.
methanol (67-56-1)	
BCF fisk 1	1 - 4.5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
Log Pow	-0.77 (Experimental value)
Bioakkumuleringsevne	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
2,4,6-trinitrobenzenesulfonic acid (2508-19-2)	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

methanol (67-56-1)	
Overflatespenning	0.023 N/m (20 °C)
Log Koc	-0.89 - -0.21 (log Koc, Calculated value)
Økologi - jord/mark	Highly mobile in soil.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
(67-56-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

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. Spesifikk forbrenning med energigjenvinning.
Ytterligere informasjon	: Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.

TNBS; 1% Solution

Sikkerhetsdatablad

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

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
16 03 05* - organisk avfall som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : ikke regulert
UN-nr. (IMDG) : ikke regulert
UN-nr. (IATA) : ikke regulert
UN-nr. (ADN) : 0386
UN-nr. (RID) : ikke regulert

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : ikke regulert
Varenavn (IMDG) : ikke regulert
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA) : ikke regulert
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : trinitrobenzenesulphonic acid
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : ikke regulert
Transportdokumentbeskrivelse (ADN) : UN 0386 trinitrobenzenesulphonic acid, 1.1D

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : ikke regulert

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : ikke regulert

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : ikke regulert

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 1

Faresedler (ADN) : 1



RID

Transportfareklasse(r) (RID) : ikke regulert

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

ikke regulert

TNBS; 1% Solution

Sikkerhetsdatablad

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

- Sjøfart

ikke regulert

- Luftfart

ikke regulert

- Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : 1.1D

- Jernbanetransport

ikke regulert

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

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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. 3 (Inhalation:vapour)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
STOT SE 1	Spesifikk målorgantoksitet– enkelteksponering, Kategori 1
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H370	Forårsaker organskader.

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