

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1,2-Ethanedithiol (EDT)

Bearbejdningsdato: 16.08.2022

Katalog nr.: RL-1097

Side 1 af 13

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

1,2-Ethanedithiol (EDT)

Andre handelsnavn1,2-Ethanedithiol
Ethane-1,2-dithiol
Dithioethyleneglycol
Dithioethylene glycol
1,2-Dimercaptoethane
alpha-Ethylene dimercaptan
2-MercaptoethanethiolForkortelse: EDT
CAS nr.: 540-63-6
EF nr.: 208-752-3**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Laboratoriekemikalie. Produktion af stoffet

Anvendelser som frarådesMå ikke anvendes til private formål (husholdning).
Anvendelsesrestriktioner: Farmaceutisk stof**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Virksomhed: Iris Biotech GmbH
Gade: Adalbert-Zoellner-Straße 1
By: D-95615 Marktredwitz, Germany
Postboks: 568
D-95605 Marktredwitz, Germany
Telefon: +49 9231 97121 0 Telefax: +49 9231 97121 99
E-mail: info@iris-biotech.de
Kontaktperson: Compliance Department Telefon: +49 9231 97121 0
E-mail: sds@iris-biotech.de
Internet: www.iris-biotech.de
Informationsgivende afdeling: Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.**1.4. Nødtelefon:** +49 (0)89 19240 (Gifflinjen München: 24 h)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 2; H330
Acute Tox. 2; H310
Acute Tox. 3; H301

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Fare

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1,2-Ethanedithiol (EDT)

Bearbejdningsdato: 16.08.2022

Katalog nr.: RL-1097

Side 2 af 13

Piktogrammer:**Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved indtagelse.
H310+H330 Livsfarlig ved hudkontakt eller indånding.

Sikkerhedssætninger

P233 Hold beholderen tæt lukket.
P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
P264 Vask Hænder grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Øvrige råd

Forsigtig - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H301-H310+H330

Sikkerhedssætninger

P233-P260-P262-P264-P280-P304+P340

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer****Kemisk karakterisering**

1,2-Ethanedithiol

Formel:

C₂H₆S₂

Molekylvægt:

94,20 g/mol

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1,2-Ethanedithiol (EDT)

Bearbejdningsdato: 16.08.2022

Katalog nr.: RL-1097

Side 3 af 13

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
540-63-6	Ethane-1,2-dithiol			<= 100 %
	208-752-3			
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3; H226 H330 H310 H301			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier		
540-63-6	208-752-3	Ethane-1,2-dithiol	<= 100 %
	inhalativ: LC50 = 1,17 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 197 mg/kg; oral: LD50 = 143,88 mg/kg		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse. Benyt respirationsballon eller respirator. Tilkald straks læge. Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsophør kunstigt åndedræt. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Tilkald straks læge. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af øjenkontakt

Efter øjenkontakt: Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. Søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald opkastning, når personen er ved bevidsthed. Tilkald straks læge. Skyl munden grundigt med vand. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende krampes. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

se kap. 11.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandsprøjtestråle, Kuldioxid (CO₂), Skum, Slukningspulver. Vandstøvstråle. alkoholbestandigt skum. Pulversluknings-middel. Kuldioxid (CO₂). Sand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1,2-Ethanedithiol (EDT)

Bearbejdningsdato: 16.08.2022

Katalog nr.: RL-1097

Side 4 af 13

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Antændelige. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.
Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.
Ved brand kan der opstå: Kuldiioxid (CO₂). Kulmonoxid (CO). Svovldioxid (SO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personlig beskyttelsesudrustning. Ved brand: Evakuer området.

For ikke-indsatspersonel

Afløb bør afdækkes. Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender).

For indsatspersonel

Afløb bør afdækkes. Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Afløb bør afdækkes. Hvis det kan ske uden fare, stop da lækager og opsaml udløbet materiale.

Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. Rens grundigt beskidte flader.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13 Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1,2-Ethanedithiol (EDT)

Bearbejdningsdato: 16.08.2022

Katalog nr.: RL-1097

Side 5 af 13

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Andre informationer

Luk forsigtigt åbnede beholdere, og opbevar dem lodret for at forhindre lækage.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Håndteres og opbevares under inert gas. Beskyt mod fugt.

Lagertemperatur: Rumtemperatur (+15 °C to +25 °C)

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1,2 er der ingen andre specifikke anvendelser fastsat.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Øvrige råd-Kontrolparametre**

Hidtil er der ikke fastlagt nationale grænseværdier.

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Tætsluttende sikkerhedsbriller. Ansigtsbeskyttelse (minimum 20 cm). Anvend sikkerhedsbriller testet og godkendt under NIOSH (US) eller EN 166 (EU) standarder.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Arbejd med handsker. Handskerne skal inspiceres før brug. Brug en egnet metode til at fjerne handskerne

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1,2-Ethanedithiol (EDT)

Bearbejdningsdato: 16.08.2022

Katalog nr.: RL-1097

Side 6 af 13

(uden at berøre handskens yderside) for at undgå hudkontakt med dette produkt. Forurenedede handsker bortskaffes efter brug i overensstemmelse med lovkrav og god laboratoriepraksis. Vask og tør hænderne. De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EU-direktiv 2016/425 og EN 374-standarden, der er afledt heraf.

Hudværn

Brug af beskyttelsesdragt.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Hvis luftrensende åndedrætsværn er påkrævet i henhold til risikovurderingen, skal der bæres åndedrætsværn med helmaske med kombinationsfilter (US) eller med filterpatron af typen ABEK (EN 14387). Hvis åndedrætsværnet er den eneste beskyttelsesforanstaltning, skal der bæres et selvforsynende åndedrætsværn med helmaske. Åndedrætsværn og komponenter skal være godkendt i henhold til de relevante nationale standarder (f.eks. NIOSH (USA) eller CEN (EU)).

Farer ved opvarmning

antændelige flydende stoffer

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke tømmes i kloak afløb.
Indslæb i miljøet skal undgås.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	karakteristisk,
Lugttærskel:	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	-41 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	144 - 146 °C
Antændelighed:	Brandfarlig, ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Højeste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Flammepunkt:	44 °C
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
pH-værdien:	Ingen data disponible
Viskositet/kinematisk:	Ingen data disponible
Vandopløselighed:	uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
Ingen data disponible	
Opløsningshastigheden:	Ingen data disponible
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data disponible
Damptryk: (ved 20 °C)	4,8 hPa
Massefylde (ved 25 °C):	1,12 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:	3,77
Partikelegenskaber:	ikke relevant

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1,2-Ethanedithiol (EDT)

Bearbejdningsdato: 16.08.2022

Katalog nr.: RL-1097

Side 7 af 13

Eksplorative egenskaber

El producto no es explosivo, pero es posible la formación de mezclas explosivas de vapor/aire.

Selvopretholdende brændbarhed:

Selvopholdende forbrænding

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

Ingen data disponible

gas:

Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Ingen data disponible

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Indhold af fast stof:

ikke relevant

Sublimeringstemperatur:

ikke bestemt

Blødgørelsespunkt:

ikke bestemt

Viskositet/dynamisk:

Ingen data disponible

Udløbstid:

Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Antændelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

El producto no es explosivo, pero es posible la formación de mezclas explosivas de vapor/aire.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Må ikke udsættes for varme.

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler, stærk.

Oxygen.

Alkalimetaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

Ved brand kan der opstå: Kuldiioxid (CO₂). Kulmonoxid (CO). Svovdioxid (SO₂).**Yderligere information**

I tilfælde af brand: se kapitel 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Ingen data disponible

Akut toksicitet

Livsfarlig ved hudkontakt.

Livsfarlig ved indånding.

Giftig ved indtagelse.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1,2-Ethanedithiol (EDT)

Bearbejdningsdato: 16.08.2022

Katalog nr.: RL-1097

Side 8 af 13

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
540-63-6	Ethane-1,2-dithiol				
	oral	LD50 mg/kg	143,88	Rotte	(tredjeparts sikkerhedsdatablad)
	dermal	LD50 mg/kg	197	Kanin	(tredjeparts sikkerhedsdatablad)
	indånding (4 h) damp	LC50	1,17 mg/l	Rotte	(tredjeparts sikkerhedsdatablad)
	indånding støv/tåge	ATE	0,05 mg/l		

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

IARC: Ingen forbindelse i dette produkt tilstede i mængder større end eller lig 0,1 % er identificeret som sandsynlig, mulig eller bekræftet kræftfremkaldende stof overfor mennesker af IARC.

Mutagenitet in vitro/genotoksicitet: Ames-test negativ.

OECD 471 (Ames test)

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible

Praktiske erfaringer

Ingen data disponible

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen data disponible

Andre oplysninger

Merkaptan:

Andre informationer

RTECS: KI3325000

Nausea, Hovedpine. opkastning.

Advarsel! Så vidt vi ved, er de toksikologiske egenskaber ved dette materiale aldrig blevet grundigt undersøgt.

Yderligere farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

De sædvanlige forsigtighedsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Ingen data disponible

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1,2-Ethanedithiol (EDT)

Bearbejdningsdato: 16.08.2022

Katalog nr.: RL-1097

Side 9 af 13

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
540-63-6	Ethane-1,2-dithiol					
	Akvatiske toksicitet	Manglende data				

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data disponible

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

12.7. Andre negative virkninger

Forsigtig - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

Indslæb i miljøet skal undgås.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovations selskab ved bortskaffelse.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Farligt affald ifølge direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektivet).

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3071

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

THIOLER (MERCAPTANER), FLYDENDE, GIFTIGE, BRANDFARLIGE,

(UN proper shipping name):

N.O.S. (Ethane-1,2-dithiol)

14.3. Transportfareklasse(r):

6.1

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

6.1+3



Klassifikationskode:

TF1

Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

100 mL

Fritstillet mængde:

E4

Befordringskategori:

2

Fare-nr.:

63

Tunnelrestriktionskode:

D/E

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1,2-Ethanedithiol (EDT)

Bearbejdningsdato: 16.08.2022

Katalog nr.: RL-1097

Side 10 af 13

Indenrigsskibstransport (ADN)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3071

14.2. UN-forsendelsesbetegnelseTHIOLER (MERCAPTANER), FLYDENDE, GIFTIGE, BRANDFARLIGE,
N.O.S. (Ethane-1,2-dithiol)**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

6.1

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

6.1+3



Klassifikationskode:

TF1

Særlige bestemmelser:

274 802

Flydende kvantitet (LQ):

100 mL

Fritstillet mængde:

E4

Skibstransport (IMDG)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3071

14.2. UN-forsendelsesbetegnelseMERCAPTANS, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.
(Ethane-1,2-dithiol)**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

6.1

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

6.1+3



Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

100 mL

Fritstillet mængde:

E4

EmS:

F-E, S-D

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3071

14.2. UN-forsendelsesbetegnelseMERCAPTANS, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.
(Ethane-1,2-dithiol)**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

6.1

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

6.1+3



Flydende kvantitet (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y641

Fritstillet mængde:

E4

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:

654

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:

5 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:

661

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:

60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:

Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brændbar væske. Akut toksicitet.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1,2-Ethanedithiol (EDT)

Bearbejdningsdato: 16.08.2022

Katalog nr.: RL-1097

Side 11 af 13

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: 100 % (1120 g/l)

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 100 % (1120 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): H2 AKUT TOKSISK

Yderligere oplysninger: P5c

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D): 3 - stærkt skadeligt for vand

Optagelsen gennem huden/Sensibilisering: Gennemtrænger let det yderste hudlag og fremkalder forgiftning.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1,2-Ethanedithiol (EDT)

Bearbejdningsdato: 16.08.2022

Katalog nr.: RL-1097

Side 12 af 13

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brandfarlig væske
Acute Tox: Akut toksicitet
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H310+H330	Livsfarlig ved hudkontakt eller indånding.
H330	Livsfarlig ved indånding.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser. Forsigtig - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt. Produktet er bestemt for forskning, analyse og videnskabelige uddannelse.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1,2-Ethanedithiol (EDT)

Bearbejdningsdato: 16.08.2022

Katalog nr.: RL-1097

Side 13 af 13

nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.