

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Beskrivelse af produkt:	2,3-Epoxy-1-propanol
Cat No. :	120050000; 120050050; 120051000; 120055000; 120050025
Synonymer	2,3-Epoxy-1-propanol; 3-Hydroxy-1,2-epoxypropane
Indeksnr	603-063-00-8
CAS-nr	556-52-5
EF-nr	209-128-3
Bruttoformel	C3 H6 O2
REACH-registreringsnummer	01-2119461721-42

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse	Laboratoriekemikalier.
Anvendelser, der frarådes	Ingen information tilgængelig

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virkso mhed	EU-enhed / firmanavn Thermo Fisher Scientific Janssen Pharmaceuticaan 3a, 2440 Geel, Belgium
	UK enhed / firmanavn Fisher Scientific UK Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom
E-mailadresse	begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

For at få information i **USA** ring på: 001-800-227-6701

For at få information i **Europa** ring på: +32 14 57 52 11

Nødkaldsnummer, **USA**: 201-796-7100

Nødkaldsnummer, **Europa** : +32 14 57 52 99

CHEMTREC telefonnummer, **USA**: 800-424-9300

CHEMTREC telefonnummer, **Europa**: 703-527-3887

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysiske farer

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

Sundhedsfarer

Akut oral toksicitet	Kategori 4 (H302)
Akut dermal toksicitet	Kategori 4 (H312)
Akut toksicitet ved indånding - dampe	Kategori 2 (H330)
Hudætsning/irritation	Kategori 2 (H315)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2 (H319)
Kimcellemutagenicitet	Kategori 2 (H341)
Carcinogenicitet	Kategori 1B (H350)
Reproduktionstoksicitet	Kategori 1B (H360F)
Specifikt kritisk organ toksicitet - (enkel eksponering)	Kategori 3 (H335)
Specifikt kritisk organ toksicitet - (gentagen eksponering)	Kategori 2 (H373)

Miljøfarer

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

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

Faresætninger

H315 - Forårsager hudirritation
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
 H330 - Livsfarlig ved indånding
 H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
 H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter
 H350 - Kan fremkalde kræft
 H360F - Kan skade forplantningsevnen
 H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
 H302 + H312 - Farlig ved indtagelse eller hudkontakt
 Brændbar væske

Sikkerhedssætninger

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
 P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
 P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes
 P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
 P362 - Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen
 P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

Supplerende EU etiket

Forbeholdt faglig anvendelse

2.3. Andre farer

Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB)

Giftig for hvirveldyr, der lever på land

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.1. Stoffer**

Komponent	CAS-nr	EF-nr	Vægt procent	CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008
2,3-Epoxy-1-propanol	556-52-5	EEC No. 209-128-3	<=100	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360F) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)

REACH-registreringsnummer

01-2119461721-42

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generel rådgivning	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.
Kontakt med huden	Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
Indtagelse	Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en læge eller en giftinformation.
Indånding	Flyt til frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
Personlig beskyttelse af førstehjælperen	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

. Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og

opkastning

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

Information til lægen

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandspray, kuldioxid (CO₂), pulver, alkoholbestandigt skum. Vandtåge kan anvendes til at afkøle lukkede beholdere.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen oplysninger tilgængelige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbart materiale. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. Risiko for antændelse. Beholdere kan eksplodere ved opvarmning.

Farlige forbrændingsprodukter

Kulilte (CO), Kulsyre (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres tryklufforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Hold personer væk fra og på vindsiden af udsippet/lækagen. Evakuér personer til sikre områder. Fjern alle antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse. Sug op med inert absorberende materiale. Fjern alle antændelseskilder.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Indånd ikke tåge/damp/spray. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

Sikkerhedsdatablad

2,3-Epoxy-1-propanol

Revisionsdato 26-okt-2023

Hygiejneforanstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et tørt sted. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Holdes væk fra varme. For at bevare produktkvaliteten: Opbevares i køleskab.

7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Liste kilde DA - Bestilling om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynsbekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, nr. 986 af 11. oktober 2012, nr. 655 af 31. maj 2018. Bilag 2 - Grænseværdier for luftforurening m.v. Afsnit A om grænseværdier for luftforurening Arbejdstilsynet

Komponent	Den Europæiske Union	U.K	Frankrig	Belgien	Spanien
2,3-Epoxy-1-propanol			TWA / VME: 25 ppm (8 heures). TWA / VME: 75 mg/m ³ (8 heures).	TWA: 2 ppm 8 uren TWA: 6.2 mg/m ³ 8 uren	TWA / VLA-ED: 2 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 6.2 mg/m ³ (8 horas)

Komponent	Italien	Tyskland	Portugal	Nederlandene	Finland
2,3-Epoxy-1-propanol		Haut	TWA: 2 ppm 8 horas		TWA: 2 ppm 8 tunteina TWA: 6.1 mg/m ³ 8 tunteina Iho

Komponent	Østrig	Danmark	Schweiz	Polen	Norge
2,3-Epoxy-1-propanol	TRK-KZGW: 50 ppm 15 Minuten TRK-KZGW: 150 mg/m ³ 15 Minuten Haut TRK-TMW: 50 ppm TRK-TMW: 150 mg/m ³ Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m ³	Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 1 mg/m ³		TWA: 6 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 25 ppm 8 timer TWA: 75 mg/m ³ 8 timer STEL: 37.5 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 112.5 mg/m ³ 15 minutter. value calculated

Komponent	Bulgarien	Kroatien	Irland	Cypern	Tjekkiet
2,3-Epoxy-1-propanol			TWA: 2 ppm 8 hr. TWA: 6 mg/m ³ 8 hr. STEL: 6 ppm 15 min STEL: 18 mg/m ³ 15 min		

Komponent	Estland	Gibraltar	Grækenland	Ungarn	Island
2,3-Epoxy-1-propanol			TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³		STEL: 0.2 ppm STEL: 1 mg/m ³

Komponent	Letland	Litauen	Luxembourg	Malta	Rumænien
2,3-Epoxy-1-propanol		TWA: 5 mg/m ³ IPRD			TWA: 16.5 ppm 8 ore TWA: 50 mg/m ³ 8 ore

Sikkerhedsdatablad

2,3-Epoxy-1-propanol

Revisionsdato 26-okt-2023

					STEL: 33 ppm 15 minute STEL: 100 mg/m ³ 15 minute
--	--	--	--	--	---

Komponent	Rusland	Slovakiet	Slovenien	Sverige	Tyrkiet
2,3-Epoxy-1-propanol	MAC: 5 mg/m ³		TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 150 mg/m ³ 8 urah Koža STEL: 50 ppm 15 minutah STEL: 150 mg/m ³ 15 minutah		

Biologiske grænseværdier

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

Overvågningsmetoder

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)

Se tabel for værdier

Component	Akut effekt lokal (Hud)	Akut effekt systemisk (Hud)	Kroniske effekter lokal (Hud)	Kroniske effekter systemisk (Hud)
2,3-Epoxy-1-propanol 556-52-5 (<=100)		DNEL = 0.0833mg/kg bw/day		DNEL = 0.0416mg/kg bw/day

Component	Akut effekt lokal (Indånding)	Akut effekt systemisk (Indånding)	Kroniske effekter lokal (Indånding)	Kroniske effekter systemisk (Indånding)
2,3-Epoxy-1-propanol 556-52-5 (<=100)		DNEL = 0.2916mg/m ³		DNEL = 0.145mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Se værdier under.

Component	Frisk vand	Frisk vand sediment	Vand intermitterende	Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand	Jord (landbrug)
2,3-Epoxy-1-propanol 556-52-5 (<=100)	PNEC = 0.0501mg/L		PNEC = 0.501mg/L	PNEC = 56mg/L	

Component	Havvand	Marine sedimenter	Havvand intermitterende	Fødekæde	Luft
2,3-Epoxy-1-propanol 556-52-5 (<=100)	PNEC = 0.00501mg/L				

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Brug eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/belysnings-/udstyr. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbusere placeret tæt på arbejdsstedet. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Sikkerhedsdatablad

2,3-Epoxy-1-propanol

Revisionsdato 26-okt-2023

Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne

Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

Handske materiale	Gennembrudstid	Handsketykkelse	EU-standard	Handske kommentarer
Nitrilgummi Neopren Naturgummi PVC	Se producentens anbefalinger	-	EN 374	(minimum)

Beskyttelse af huden og kroppen

Langærmet tøj.

Inspicere handsker før brug

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.

Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger

Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompatibilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner

Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid

Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

Åndedrætsværn

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn.

For at beskytte bæreren skal åndedrætsværnet have den rigtige størrelse og anvendes og vedligeholdes korrekt

Stor skala / brug i nødsituationer

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

Anbefalet filtertype: Organiske gasser og dampe filter Type A Brun overensstemmelse med EN14387

Lille skala / Laboratorium brug

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 149:2001, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

Anbefalet halvmaske: - Valve filtrering: EN405; eller; Halvmaske: EN140; plus filter, EN141

Når RPE bruges en facepiece Fit Test bør udføres

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Udseende	Klar
Lugt	Lugtfri
Lugtterskel	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	-54 °C / -65.2 °F
Blødgøringspunkt	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt/område	160 - 161 °C / 320 - 321.8 °F @ 760 mmHg
Antændelighed (Væske)	Brændbar væske Baseret på testdata
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant Væske
Ekspløsningsgrænser	Ingen tilgængelige data

Sikkerhedsdatablad

2,3-Epoxy-1-propanol

Revisionsdato 26-okt-2023

Flammepunkt	71 °C / 159.8 °F	Metode - Ingen oplysninger tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	415 - °C / 779 - °F	
Dekomponeringstemperatur	167 °C	
pH-værdi	5	100 g/L aq.sol
Viskositet	4.0 cP at 20 °C	
Vandopløselighed	Opløselig	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen oplysninger tilgængelige	
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)		
Komponent	log Pow	
2,3-Epoxy-1-propanol	-0.95	
Damptryk	1.1 mbar @ 25 °C	
Massefylde / Massefylde	1.110	
Bulkdensitet	Ikke relevant	Væske
Dampmassefylde	2.15	(Luft = 1,0)
Partikelegenskaber	Ikke relevant (væske)	

9.2. Andre oplysninger

Bruttoformel	C3 H6 O2
Molekylvægt	74.08
Eksplorative egenskaber	eksplosive damp-/ luftblandinger muligt

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation	Polymerisation kan forekomme.
Farlige reaktioner	Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

For høj varme. Produkter, der skal undgås. Eksposering for fugtig luft eller vand. Opvarmning i luft. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Metaller. Syrer. Baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte (CO). Kulsyre (CO2).

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktinformation

a) akut toksicitet	
Oral	Kategori 4
Dermal	Kategori 4

Sikkerhedsdatablad

2,3-Epoxy-1-propanol

Revisionsdato 26-okt-2023

Indånding		Kategori 2	
Komponent	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 inhalering
2,3-Epoxy-1-propanol	LD50 = 420 mg/kg (Rat)	LD50 = 1980 mg/kg (Rabbit)	LC50 = 1.75 mg/L (Rat) 8 h

b) hudætsning/-irritation Kategori 2

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 2

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
 Respiratorisk Ingen tilgængelige data
 Hud Ingen tilgængelige data

e) kimcellemutagenitet Kategori 2
 Stoffer, der kan give anledning til bekymring på grund af mulige mutagenfremkaldende virkninger men for hvilke der ikke findes tilstrækkelig information til at give en tilfredsstillende vurdering

f) kræftfremkaldende egenskaber Kategori 1B
 Eventuel kræftisiko. Kan forårsage kræft på grundlag af dyredata Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende

Komponent	EU	UK	Tyskland	IARC
2,3-Epoxy-1-propanol	Carc Cat. 1B		Cat. 2	Group 2A

g) reproduktionstoksicitet Kategori 1B
 Reproduktionsmæssige virkninger Forsøg har påvist reproduktionstoksiske virkninger hos laboratoriedyr.
 Teratogenitet Teratogeniske effekter er set hos forsøgsdyr.

h) enkel STOT-eksponering Kategori 3
 Resultater / Målorganer Åndedrætssystem.

i) gentagne STOT-eksponeringer Kategori 2
 Målorganer Hjerne, Nyre, Reproduktionssystemet, Thymuskirtel.

j) aspirationsfare; Ingen tilgængelige data
 Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Sikkerhedsdatablad

2,3-Epoxy-1-propanol

Revisionsdato 26-okt-2023

12.1. Toksicitet

Økotoksiske virkninger

Må ikke tømmes i kloak afløb. Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens

Forventet at være bionedbrydeligt
Persistens er usandsynlig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig

Komponent	log Pow	Biokoncentreringsfaktor (BCF)
2,3-Epoxy-1-propanol	-0.95	Ingen tilgængelige data

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vandopløseligt, og kan spredes i vandsystemer. Vil sandsynligvis være mobilt i miljøet på grund af dets vandopløselighed. Meget mobil i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

12.7. Andre negative virkninger

Persistente organiske miljøgifte Kan være ozonnedbrydende

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof
Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter

Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Kontamineret emballage

Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation.

Europæisk Affalds Katalog

Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke.

Andre oplysninger

Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Må ikke tømmes i kloak afløb.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

IMDG/IMO

14.1. FN-nummer

UN2810

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Giftig organisk væske, n.o.s.

Rigtig teknisk navn

Glycidol

ACR12005

Sikkerhedsdatablad

2,3-Epoxy-1-propanol

Revisionsdato 26-okt-2023

14.3. Transportfareklasse(r) 6.1
14.4. Emballagegruppe III

ADR

14.1. FN-nummer UN2810
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Giftig organisk væske, n.o.s.
Rigtig teknisk navn Glycidol
14.3. Transportfareklasse(r) 6.1
14.4. Emballagegruppe III

IATA

14.1. FN-nummer UN2810
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Giftig organisk væske, n.o.s.
Rigtig teknisk navn Glycidol
14.3. Transportfareklasse(r) 6.1
14.4. Emballagegruppe III

14.5. Miljøfarer Ingen identificerede farer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Der kræves ingen særlige forholdsregler.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant, emballerede varer

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Internationale fortegnelser

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerne (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Komponent	CAS-nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
2,3-Epoxy-1-propanol	556-52-5	209-128-3	-	-	X	X	KE-27538	X	X

Komponent	CAS-nr	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
2,3-Epoxy-1-propanol	556-52-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Tekstforklaring: X - opført på liste '-' - Not KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)
Listed

Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

Komponent	CAS-nr	REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse	REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer	REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC)
2,3-Epoxy-1-propanol	556-52-5	-	Use restricted. See item 28. (see link for restriction details)	-

Sikkerhedsdatablad

2,3-Epoxy-1-propanol

Revisionsdato 26-okt-2023

			Use restricted. See item 30. (see link for restriction details) Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	
--	--	--	--	--

REACH links

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

Seveso III Directive (2012/18/EC)

Komponent	CAS-nr	Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification	Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav
2,3-Epoxy-1-propanol	556-52-5	Ikke relevant	Ikke relevant

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier
Ikke relevant

Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?

Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

Bemærk direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

Rådets direktiv 92/85/EØF af 19. oktober 1992 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer

Rådets direktiv 76/769/EØF af 27. juli 1976 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes administrativt eller ved lov fastsatte bestemmelser om begrænsning af markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer og præparater

Nationale bestemmelser

WGK-klassificering

Se tabel for værdier

Komponent	Tyskland Water Klassifikation (AwSV)	Tyskland - TA-Luft Class
2,3-Epoxy-1-propanol	WGK3	

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering / Report (CSA / CSR) er ikke udført

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H302 - Farlig ved indtagelse

H312 - Farlig ved hudkontakt

H330 - Livsfarlig ved indånding

H315 - Forårsager hudirritation
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
 H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter
 H350 - Kan fremkalde kræft
 H360F - Kan skade forplantningsevnen
 H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
 H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Tekstforklaring

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

IECSC - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

WEL - Erhvervsmæssig eksponering

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

DNEL - Afledte nuleffektniveauer

RPE - Åndedrætsværn

LC50 - Dødelig koncentration 50%

NOEC - Nuleffektkoncentration

PBT - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

ENCS - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

TWA - Time Weighted Average

IARC - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

LD50 - Dødelig Dosis 50%

EC50 - Effektiv koncentration 50%

POW - Oktanol: Vand

vPvB - meget persistente, meget bioakkumulerende

ADR - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

BCF - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

ATE - Akut toksicitet estimat

VOC - (flygtig organisk forbindelse)

Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne. Anvendelse af personlige værnemidler, herunder korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærsker, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjælp til kemikalieeksponering, herunder øjenskyllestationer og nødbrusere.

Klargøringsdato

22-sep-2009

Revisionsdato

26-okt-2023

Resumé af revisionen

Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet.

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006. KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer

eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

Sikkerhedsdatabladet ender her