

Sikkerhedsdatablad

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

Diethylether

Bearbejdningsdato: 11.10.2023

Katalog nr.: SOL-005

Side 2 af 15

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

diethylether; ether

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H224 Yderst brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme. Rygning forbudt.
P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lysudstyr.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH019 Kan danne eksplosive peroxider.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Øvrige råd

Forsigtig - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt.

2.3. Andre farer

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**

Diethylether

Formel: C₄H₁₀O
Molekylvægt: 74,12 g/mol

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
60-29-7	diethylether; ether			100 %
	200-467-2	603-022-00-4	01-2119535785-29-XXXX	
	Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3; H224 H302 H336 EUH019 EUH066			

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

Sikkerhedsdatablad

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

Diethylether

Bearbejdningsdato: 11.10.2023

Katalog nr.: SOL-005

Side 3 af 15

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
60-29-7	200-467-2	diethylether; ether	100 %
		inhalativ: LC50 = 32000 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 20000 mg/kg; oral: LD50 = 1600 mg/kg	

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

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsophør kunstigt åndedræt. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

I tilfælde af hudkontakt

Vask grundigt med vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Konsulter derefter øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forgiftningssymptomer optræder først efter mange timer; derfor kræves der lægelig observation i mindst 48 timer efter ulykken.

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

Symptomatisk behandling.

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

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.
alkoholbestandigt skum. Kuldioxid (CO₂). Slukningspulver.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig væske og damp. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft. Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter. Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsdatablad

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

Diethylether

Bearbejdningsdato: 11.10.2023

Katalog nr.: SOL-005

Side 4 af 15

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**Generelle oplysninger**

Fjern antændelseskilder. Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr. Brug personlig beskyttelsesudrustning. Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

For ikke-indsatspersonel

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.
Undgå kontakt med stoffer.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Ryd farezonen, fortsæt i henhold til nødplanen, tilkald eksperter.
Personlige værnemidler: se punkt 8

For indsatspersonel

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).
Afløb bør afdækkes.
Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender).
Hvis det kan ske uden fare, stop da lækager og opsaml udløbet materiale.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare. Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb. Eksplosionsfare. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Undgå at dampe trænger ned i kældre, kanalisering og grave pga. eksplosionsfare. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

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

Universalbinder/ Bindemiddel

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. Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning. Stoffet bør kun håndteres i lukkede anlæg eller systemer. pneumatisk transport kun med kvælstof. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt

Sikkerhedsdatablad

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

Diethylether

Bearbejdningsdato: 11.10.2023

Katalog nr.: SOL-005

Side 5 af 15

eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Andre informationer

Kan danne eksplosive peroxider.

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. Emballagen må ikke lukkes tæt. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Beskyttes mod fugt. Opbevaring Inertgas: kvalstof Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys. Anbefalet lagringstemperatur: 15 °C - 25 °C

Information om fælleslagring

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

Yderligere information om opbevaringsforhold

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.

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
Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
60-29-7	Diethylether	100	309		Gennemsnit 8 h	
		200	616		Korttidsværdi 15 min	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
60-29-7	diethylether; ether			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	308 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	616 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	44 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	54,5 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	15,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	15,6 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

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

Diethylether

Bearbejdningsdato: 11.10.2023

Katalog nr.: SOL-005

Side 6 af 15

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
60-29-7	diethylether; ether	
Ferskvand		2 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		1,65 mg/l
Havvand		0,2 mg/l
Ferskvandssediment		9,14 mg/kg
Havvandssediment		0,914 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		4,2 mg/l
Jord		0,66 mg/kg

Øvrige råd-Kontrolparametrekortvarig arbejdspladsgrænseværdi: 616 mg/m³, 200 ml/m³langvarig arbejdspladsgrænseværdi: 308 mg/m³, 100 ml/m³

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

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 (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-standard, 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 luftfrensende 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

Sikkerhedsdatablad

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

Diethylether

Bearbejdningsdato: 11.10.2023

Katalog nr.: SOL-005

Side 7 af 15

standarder (f.eks. NIOSH (USA) eller CEN (EU)).

Helansigtsmaske eller mundstykke med partikelfilter: Maksimal anvendelseskoncentration for stoffer med grænseværdier: P1-filter til maks. 4 gange grænseværdien; P2-filter til maks. 15 gange grænseværdien; P3-filter til maks. 400 gange grænseværdien.

Farer ved opvarmning

Flammeresistent beklædning. Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udledning til miljøet. Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb. Eksplosionsfare!
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:	; Lugttærskel: 0,3-8,8 ppm
Lugttærskel:	ikke bestemt

	Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	-116,3 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	35 °C
Antændelighed:	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	1,7 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	36 vol. %
Flammepunkt:	-40 °C DIN 51755
Selvantændelsestemperatur:	170 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien:	ikke bestemt
Viskositet/kinematisk:	Ingen data disponible
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	64,9 g/L
Opløselighed i andre opløsningsmidler kan blandes med de fleste organiske opløsningsmidler	
Opløsningshastigheden:	ikke bestemt
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand:	log Pow: 0,89
Estabilidad de la dispersión:	ikke bestemt
Damptryk: (ved 20 °C)	587 hPa
Damptryk: (ved 60 °C)	2.311 hPa
Massefylde (ved 20 °C):	0,71 g/cm ³
Relativ massefylde:	Ingen data disponible
Vægtfylde:	ikke relevant
Relativ dampmassefylde:	2,56 (Luft = 1)
Partikelegenskaber:	ikke relevant

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

Eksplosive egenskaber

Kan danne eksplosive peroxider.

Selvopretholdende brændbarhed:

Selvopretholdende forbrænding

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke relevant

Sikkerhedsdatablad

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

Diethylether

Bearbejdningsdato: 11.10.2023

Katalog nr.: SOL-005

Side 8 af 15

gas:	ikke relevant
Oxiderende egenskaber	
Ingen data disponible	
Andre sikkerhedskarakteristika	
Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Opløsningsmiddeldampe:	100,00 %
Indhold af fast stof:	ikke relevant
Viskositet/dynamisk: (ved 20 °C)	0,233 mPa·s
Udløbstid:	ikke bestemt

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

Yderst brandfarlig væske og damp.
Peroxiddannelse mulig med luftens ilt. Eksplosionsfare!

10.2. Kemisk stabilitet

Lysfølsomhed.

Indeholder som stabilisator(er):
Butylated hydroxytoluene (BHT): 6 ppm

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksplosionsfarlig ved blanding med oxiderende stoffer.
Kan danne eksplosive peroxider.

Peroxider.
Eksplosionsfare med:
Azider
Halogener
Halogener-Halogenforbindelser.
Halogenforbindelser. Oxidationsmidler, stærk.
Chrom (VI)-oxide
Peroxider.
Perchlorater
Salpetersyre
Oxygen
Ozon
terpentin
Nitrater
Kvælstofoxid (NOx).
Klorater
Brintoverilte
Svovlsyre + Salpetersyre

Eksplosionsfare!

Eksoterm reaktion med:
Syrehalogenider

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. Håndteres forsigtigt - undgå stød, gnidning og slag. Eksplosiv. Fjern antændelseskilder. Skal holdes fjernt fra: Hede. Antændelse. Dette materiale kan antændes af varme, gnister, flammer og andre antændingskilder (f.eks. statisk elektricitet, tændflammer, mekanisk/elektrisk udstyr og elektroniske apparater)

Sikkerhedsdatablad

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

Diethylether

Bearbejdningsdato: 11.10.2023

Katalog nr.: SOL-005

Side 9 af 15

som mobiltelefoner, computere og pagere, som ikke er godkendt som sikre i sig selv).

10.5. Materialer, der skal undgås

Beskyt mod: Luft-/iltadgang.
Oxidationsmiddel, stærk,
Stærk syre.
Gummi. Plast

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kan danne eksplosive peroxider.
Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.
Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid (CO).
Luft-/iltadgang: Peroxider.

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

Farlig ved indtagelse.
opkastning. Aspirationsfare

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
60-29-7	diethylether; ether				
	oral	LD50 mg/kg 1600	Rotte	Toxicology and applied pharmacology, 197	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg > 20000	Kanin	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10	OECD Guideline 402
	indånding (4 h) damp	LC50 mg/l 32000	Rotte	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10	Test animals are exposed to metered vapo

Irriterende og ætsende virkninger

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

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Ætsende virkning på huden:

Hud - kanin.

Resultat: Ingen hudirritation - 4 h

OECD 404

Længerevarende eller gentagen eksponering kan medføre hudirritationer og dermatitis pga. produktets affedende egenskaber.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Øjenkontakt - Kanin.

Resultat:

OECD 405

Sensibiliserende virkninger

Sikkerhedsdatablad

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

Diethylether

Bearbejdningsdato: 11.10.2023

Katalog nr.: SOL-005

Side 10 af 15

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

In-vivo-test - Mus.

Resultat:

OECD 429

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

Kimcellemutagenicitet:

Genmutationer pattedyrsceller:

mus-lymfom-celler

Methode: OECD 476

Resultat: negativ.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (diethylether; ether)

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Virker affedtende på huden.

Aspirationsfare

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

inhalativ

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible

Andre informationer til godkendelser

Toksicitet ved gentagne doser: Rotte: mandlig/ kvindelig - oral

13 uge(r) Dosis, hvor der ikke blev observeret sundhedsskadelige virkninger: 500 mg/kg

2.000 mg/kg

Kilde: ECHA

Praktiske erfaringer

Narkotisk effekt

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

Ingen data disponible

Andre informationer

RTECS: KI5775000

Ved indånding: Følgende symptomer kan optræde:

Hoste. Legemssmerter, Åndedrætsproblemer

Svimmelhed. Omtågethed

Ved øjenkontakt:

Længerevarende eller gentagen eksponering kan medføre hudirritationer og dermatitis pga. produktets affedtende egenskaber.

Kan ved indtagelse beskadige leveren. - Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer.

De sædvanlige forsigtighedsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

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

Sikkerhedsdatablad

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

Diethylether

Bearbejdningsdato: 11.10.2023

Katalog nr.: SOL-005

Side 11 af 15

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
60-29-7	diethylether; ether					
	Akut fisketoksicitet	LC50 2560 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Acute toxicities of organic chemicals to	other: American Society for Testing and
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 100 mg/l	48 h			
	Crustaceatoksicitet	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	EC50 26000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale. (log Pow ≤ 4).

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
60-29-7	diethylether; ether	1,05

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
60-29-7	diethylether; ether	2	ikke relevant	Other company data (

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.

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.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der udviser hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1% eller mere.

12.7. Andre negative virkninger

Forsigtig - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt.

Andre informationer

Undgå udledning til miljøet.

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

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

Forurenet emballage bør behandles som produktet.

Sikkerhedsdatablad

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

Diethylether

Bearbejdningsdato: 11.10.2023

Katalog nr.: SOL-005

Side 12 af 15

Bortskaffelse af forurenede emballage

Vask grundigt med vand. Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1155
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): DIETHYLETHER (ETHYLETHER)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: I
Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1
Flydende kvantitet (LQ): 0
Fritstillet mængde: E3
Befordringskategori: 1
Fare-nr.: 33
Tunnelrestriktionskode: D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1155
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): DIETHYLETHER (ETHYLETHER)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: I
Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1
Flydende kvantitet (LQ): 0
Fritstillet mængde: E3

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1155
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: I
Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: -
Flydende kvantitet (LQ): 0
Fritstillet mængde: E3
EmS: F-E, S-D

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1155

Sikkerhedsdatablad


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

Diethylether

Bearbejdningsdato: 11.10.2023

Katalog nr.: SOL-005

Side 13 af 15

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	DIETHYL ETHER
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	1
Faresedler:	3
	
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	Forbiden
Passenger LQ:	Forbiden
Fritstillet mængde:	E3
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	351
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	1 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	361
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	30 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brændbar væske.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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 40

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: 100 % (710 g/l)

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 100 % (710 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5a BRANDFARLIGE VÆSKER

Andre informationerAnvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr.: 3, 40
Regulation (EC) No. 2093/97**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): 1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Sikkerhedsdatablad

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

Diethylether

Bearbejdningsdato: 11.10.2023

Katalog nr.: SOL-005

Side 14 af 15

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brandfarlig væske
Acute Tox: Akut toksicitet
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
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
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)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
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)

H224	Yderst brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH019	Kan danne eksplosive peroxider.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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 for overholdelse af gældende love og bestemmelser.

Sikkerhedsdatablad

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

Diethylether

Bearbejdningsdato: 11.10.2023

Katalog nr.: SOL-005

Side 15 af 15