



SIKKERHETS DATABLAD

Liquid Heat Deicer

I henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med
endringsforordning (EU) 2020/878 Utstedelsesdato: 09/11/2022

Skrive ut Dato: 09-11-2022

Revisjon Dato 09-11-2022

versjon 2

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Produktidentifikator

Produkt Navn Liquid Heat Deicer
Produktform Stoff

1.2 Andre midler for identifikasjon

Synonymer ingen

1.3 Anbefalt bruk av kjemikaliet / bruksbegrensninger

Ingen informasjon
tilgjengelig

1.4 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandøradresse
Zircon Industries Incorporated
4920 Commerce Parkway #9
Cleveland, OH 44128
216-595-0200

1.5 Nødtelefonnummer

Nødsituasjon Telefon CHEMTREC 1-800-424-9300 / CANUTEC 613-996-6666

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Klassifisering

Klassifisering av stoffet eller blandingen i henhold til forordning (EC) 1272/2008

Dette kjemikaliet anses som farlig av 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Hudirritasjon	Kategori 2
Øyeirritasjon	Kategori 2

2.2 Merkeelementer

Beredskapsversikt

SIGNALORD: ADVARSEL



2.3. Andre farer Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen

Eksponering kan forverre eksisterende øye-, hud- eller åndedrettstilstander. Stoffet/blandingen inneholder ikke stoff(er) i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 vektprosent som er til stede i listen etablert i samsvar med artikkel 59(1) i REACH for å ha hormonforstyrrende egenskaper eller identifisert som ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

Faresetninger (CLP): H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Forsiktighetserklæringer (CLP):

P280 - Bruk vernehansker, verneklær, øyevern.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern kontaktlinser, hvis de er tilgjengelige og enkle å gjøre. Fortsett å skylle.
P310 - Ring umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Farer som ikke er klassifisert på annen måte (HNOC)

Ikke aktuelt

Ukjent Akutt Toksisitet 0% av stoffet eller blandingen består av ingrediens(er) av ukjent toksisitet

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**3.1 Stoffer**

Kjemisk navn	EF-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Handelshemmelig
Dietylenglykol	205-592-6	111-46-6	20-80	*

4. FIRST AID MEASURES**4.1 Førstehjelpstiltak****4.2 Generelt råd****Øye kontakt**

Umiddelbar legehjelp er nødvendig.

Skyll umiddelbart med mye vann. Etter innledende spyling, fjern eventuell kontakt linser og fortsett å skylle i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne mens du skyller. Ring a lege umiddelbart.

Hud Kontakt

Vask umiddelbart med såpe og mye av vann.

Innånding

Flytt til frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene utvikler seg eller vedvarer..

Svelging

Skyll munnen. Oppsøk lege hvis symptomer oppstår.

4.3 Selvbeskyttelse av først aider

Bruk personlig verneutstyr etter behov. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær.

4.4 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**Symptomer**

Ingen informasjon tilgjengelig.

Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesiell behandling nødvendig**Merknad til leger**

behandler symptomatisk.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1 Egnede brannslukningsmidler

Vann, vannmåke, vannspray, karbondioksid, skum, tørrkjemikalier, sand.

Uegnede brannslukningsmidler Ikke bruk fast vannstråle da den kan spre og spre brann.

5.2 Spesifikke farer som oppstår fra kjemikallet

Når trestøv blir luftbåren i betydelige konsentrasjoner, kan det oppstå en alvorlig eksplosjonsfare når en antenneskilde er tilstede.

5.3 Verneutstyr og forholdsregler for brannmenn

Selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og fullstendige verneklær anbefales.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlig forholdsregler Ikke pust inn damp, tåke eller spray. Må ikke komme i øynene, på huden eller på klærne. Sølt materiale kan utgjøre en sklifare. Miljømessige forholdsregler

Miljø forholdsregler Forhindre ytterligere lekkasje eller søl hvis det er trygt å gjøre det. Hindre at produktet kommer inn avløp.

6.2 Metoder og materialer for inneslutning og opprydding

Håndtering Ved ankomst til stedet forventes en førstehjelpspersonell å gjenkjenne tilstedeværelsen av farlig gods, beskytte seg selv og publikum, sikre området og tilkalle assistanse fra opplært personell så snart forholdene tillater det. Ventiler området.

Metoder for rengjøring opp Dekk til væskesøl med sand, jord eller annet ikke-brennbart absorberende materiale.

7. HANDLING AND STORAGE

7.1 Oppbevaring Forhold Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Hold deg unna rekkevidde av barn.

7.2 Inkompatibel materialer Ingen kjente basert på informasjon medfølgende.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Kontrollparametere

Eksposering Retningslinjer

(Juridisk grunnlag:2019/1831 EU i samsvar med 98/24/EC)

Eksposering Retningslinjer

Kjemisk navn	OELV Stel	OELV TWA	NIOSH IDLH
Dietylenglykol 111-46-6	67,5 mg/m ³ inhalerbar fraksjon og damp	10,0 mg/m ³ TWA	Ingen data tilgjengelig

8.2 Eksponeringskontroll

Dusj
Øyeskyllestasjoner
Ventilasjonssystem
er.

Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr

utstyr Øye/ansikt beskyttelse Vernebriller med sideskjold.

Hud og kropp beskyttelse Bruk vernehansker og verneutstyr klær.

Luftveiene beskyttelse Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppleves irritasjon, NIOSH/MSHA godkjent åndedrettsvern skal brukes. Åndedrettsvern med overtrykk tilført luft kan være nødvendig for høye luftbårne forurensningskonsentrasjoner. Åndedrettsvern må gis i samsvar med gjeldende lokale forskrifter.

Generell Hygiene Hensyn Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Regelmessig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Vask hendene grundig etter håndtering. Holdes unna mat, drikke og dyrefôr.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk oppgi	flytende	lukt terskel	Ingen informasjon
tilgjengelig			
Utseende	flytende	Lukt	mild
Farge	Fargeløs		

Eiendomsverdier

pH —

Smelting punkt/frysing punkt

Kokepunkt / kokende område

Merknader • Metode

7-10
Ikke relevant
250C

Selvantennelsestemperatur**Fordampning rate****Brennbarhet (fast, gass)****Brennbarhetsgrense i luft****Øverste brennbarhet grense:****Nedre brennbarhet grense:****Damp trykk****Damp tetthet****Vann løselighet****Løselighet i annen løsemidler****Skillevegg koeffisient****Selvantennning temperatur****Dekomponering temperatur**

> 400F
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig

Blandbar i vann

Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig

Liquid Heat Deicer
Kinematisk viskositet
Dynamisk viskositet
Ekspllosiv egenskaper
Oksiderende egenskaper

Revision Date 09/11-2022

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig
Spesifikk Tyngdekraften

1,2-1,22

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reaktivitet

Farlige reaksjoner vil ikke forekomme under normale forhold. Dette produktet kan reagere voldsomt med svært sterke oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Materialet er hygroskopisk. Stabil under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold (se avsnitt 7).

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som må unngås

Direkte sollys, ekstremt høye eller lave temperaturer og inkompatible materialer.

10.5. Inkompatible materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler. Mineralsyrer. Mineralolje. Fuktighet.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (Ec) nr. 1272/2008

Sannsynlige eksponeringsveier

Innånding

Muntlig

Dermal

Numeriske mål for toksisitet - Produktinformasjon

Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt)

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Økotoksisitet

Ikke farlig for vannmiljøet (kort/lang sikt)

Dietylenglykol 111-46-6	Fathead ørekyte (Pimephales promelas) >32 000 mg/l, 96 timer
-------------------------	--

Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

Bioakkumulering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Annen uheldig effekter

Ingen informasjon tilgjengelig

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av avfall

Avhending skal skje i samsvar med gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og forskrifter.

Forurenset emballasje

Må ikke gjenbrukes container.

14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 FN-nummer: Ikke regulert for transport

IMDG

Ikke klassifisert som farlig

IATA :

Ikke klassifisert som farlig

IKKE EN MARIN FORURENSNING

15. REGULATORY INFORMATION

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning spesifikt for stoffet eller blandingen

15.1.1. EU-forskrifter 15.1.1.1. Informasjon om REACH vedlegg XVII Ingen restriksjoner i REACH vedlegg XVII

15.1.1.2. Informasjon om REACH-kandidatliste LYB Glycol Ether HB er ikke på REACH-kandidatlisten

15.1.1.3. POP (2019/1021) - Persistent Organic Pollutants Information LYB Glycol Ether HB er ikke underlagt forordning (EU) nr. 2019/1021 fra Europaparlamentet og Rådet av 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifter

15.1.1.4. PIC-forordning EU (649/2012) - Eksport og import av informasjon om farlige kjemikalier LYB Glycol Ether HB er ikke underlagt forordning (EU) nr. 649/2012 fra Europaparlamentet og Rådet av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier.

15.1.1.5. Informasjon om REACH vedlegg XIV LYB Glykoleter HB er ikke på REACH vedlegg XIV-listen

Internasjonale varelager

AICS	Ja
DSL	Ja
NDSL	nr
IECSC	Ja
EINECS	Ja
ELINCS	No
ENCS	Ja
KECL	nr
BILDER	Ja
TSCA	Ja (registrert Lautenberg 21. akt)
NZIoC	Ja

Legende:

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

DSL/NDSL - Liste over kanadisk innenlandske stoffer/ikke-hjemlige stoffer

IECSC - Kinas oversikt over eksisterende kjemiske stoffer

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japans eksisterende og nye kjemiske stoffer

KECL - Koreanske eksisterende og evaluerte kjemiske stoffer

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

NZIoC - New Zealands kjemikalier

Amerikanske føderale forskrifter

SARA 313

Seksjon 313 i tittel III i Superfund Amendments and Reauthorization Act av 1986 (SARA). Dette produktet inneholder et eller flere kjemikalier som er underlagt rapporteringskravene i loven og tittel 40 i Code of Federal Regulations, del 372

Kjemisk navn	SARA 313 – Terskelverdier %
---------------------	------------------------------------

SARA 311/312 Farekategorier

Akutt Helse fare	Ja
Kronisk Helse Fare	nr
Brann fare	nr
Plutselig utgivelse av press fare	nr
Reaktiv Fare	nr

CERCLA

Dette materialet, slik det leveres, inneholder ingen stoffer regulert som et farlig stoff i henhold til Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

TSCA Seksjon 12(b) Eksportmelding (40 CFR 707, Subpt . D)

Ikke regulert.

SARA 311/312 Hazardous

No

Klassifiserte farekategorier

Øyeskade eller øyeirritasjon, hudskade eller irritasjon

Aspirasjonsfare .

California Prop 65

Ingen

16. OTHER INFORMATION

Revisjon Dato 09.11.2022

Revisjonsnotat

Utarbeidet av Compliance-Logistics LLC

[SDS-seksjoner oppdatert \(***\) GHS-revisjon](#)

Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen ovenfor er ment som en veiledning for å hjelpe til med sikker håndtering, bruk, prosessering, lagring, transport, avhending og frigjøring av materialet som er oppført. Ingenting i dette dokumentet skal betraktes som en uttrykt eller underforstått garanti for ytelse eller kvalitet. Informasjonen gjelder kun det spesifikke materialet som er angitt og kan ikke være aktuelt når slikt materiale brukes i kombinasjon med andre materialer eller som en del av en prosess, med mindre annet er uttrykkelig beskrevet her. Informasjonen antas å være sann og korrekt på utstedelsesdatoen. Sørg alltid for at du bruker den nyeste informasjonen som er tilgjengelig. Materialet som er beskrevet her er kun produsert for kommersiell og industriell bruk, og med mindre annet er spesifikt utpekt av produsenten skriftlig, har det ikke mottatt noen spesifikk regulatorisk godkjenning som for eksempel godkjenninger for matkontakt eller for bruk i medisinske/kirurgiske applikasjoner eller utstyr. Det er kjøpers og brukers eneste og eksklusive ansvar å sikre at all håndtering, bruk, prosessering, lagring, transport, avhending og frigivelse av materialet er i samsvar med alle gjeldende lover, regler og forskrifter.

Slutt på sikkerhetsdatabladet