

Sikkerhedsdatablad
I henhold til 1907/2006/EG-forordning, artikel 31

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

Produkt navn: 4503635 / EZ-125 / LEAK LOCK

Leverandør:
H. Jessen Jürgensen A/S, Tempovej 18-22, DK-2750 Ballerup
Tlf.: +45 70 27 06 07 - info@hjj.dk

REFCO Manufacturing Ltd. Industriestrasse 11 | 6285 Hitzkirch Switzerland
Tel. +41 41 919 72 82 | Fax +41 41 919 72 83
E-Mail: info@refco.ch

Original Safety Data Sheet
Highside Chemicals, Inc.
11114 Reichold Road
Gulfport, MS 39503 USA
Phone: (228) 896-9220

Relevante indetificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes:
Produktanvendelse: rørsamlingsforsegling, pakningstætning, gevindsikring.
Anvendelser, der frarådes: Ingen yderligere relevant information tilgængelig

Nødtelefon
Swiss Toxicological Information Centre, CH 8028 Zürich
Notruf 145 oder +41 44 251 51 51
Nicht dringende Anrufe: +41 44 251 66 66

LANDSDÆKKENDE GIFTLINJE DANMARK: TLF.: 82 12 12 12 (Bispebjerg Hospital)

2. FAREIDENTIFIKATION

Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF
F; Meget brandfarlig

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Brandfarlig væske. 2; H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

Fareoversigt

Oplysninger vedr. produktets særlige farer for menneske og miljø	Produktet skal mærkes på grund af beregningsproceduren i "Generel Klassificeringsvejledning for præparater fra EU" i den seneste gældende udgave.
Klassifikationssystem	Klassifikationen er i henhold til de seneste udgaver af EU-listerne, og udvidet med virksomheds- og litteraturdata. Klassifikationen er i overensstemmelse med de seneste udgaver af internationale stoflister, og er suppleret med information fra teknisk litteratur og oplysninger fra virksomheden

Etiketelementer

Mærkning i henhold til direktiv 1272/2008/EF



EC symboler:

Signalord: **FARE**

Faresætninger: H225 meget brandfarlig væske og damp

Sikkerhedssætninger: P101 Hvis der er behov for lægehjælp, hav produktbeholder eller etiket ved hånden.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn
 P103 Læs etiketten før brug.
 P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. - Rygning forbudt.
 P241 Brug eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/belysnings-/udstyr.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenværn/ansigtsbeskyttelse.
 P281 Brug personlige værnemidler efter behov.
 P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes
 P233 Hold beholderen tæt lukket.
 P242 Brug kun gnistfrit værktøj.
 P243 Tag forholdsregler mod statisk elektricitet.
 P201 Indhent særlige instruktioner før brug.
 P202 Må ikke håndteres, før alle sikkerhedsforanstaltninger er læst og forstået.
 P303+P361+P353 Ved hud (eller hår): Fjern/tag straks alt forurenede af tøj. Skyl huden med vand/bruser.
 P308+P313 Ved eksponering eller bekymring: Søg lægehjælp.
 P370+P378 I tilfælde af brand: Brug til slukning: CO₂, pulver eller vandspray.
 P405 Opbevar aflåst.
 P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt og tørt i original emballage
 P501 Bortskaf indholdet/beholderen i overensstemmelse med lokal/regional/national/internationale regler.

Supplerende etiketoplysninger: Ingen

Andre farer:

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller en blanding.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INGREDIENSER**Stof**

Kemisk navn	%	CAS nr. / CE nr.	REACH	Indeks nr.	Klassifikation	Noter
Ethanol	25-50	64-17-5 200-578-6	-	603-002-00-5	Brandfarlig væske 2; H225	
titaniumdioxid	<10	13463-67-7 236-675-5	-		Carc. 2; H351 Akut forgift. 4; H332	
Propylenglycol	≤ 2,5	57-55-6 200-338-0				stof med eksponeringsgrænse

4. FØRSTEHJÆLP

Generel information

Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

Ved indånding:	Frisk luft, søg læge hvis symptomer fortsætter.
Ved øjenkontakt:	Skyl åbne øjne i flere minutter under rindende vand. Fjern kontaktlinser, hvis de bæres. Skyl åbent øje i flere minutter under rindende vand. Kontakt læge, hvis symptomerne fortsætter.
Ved hudkontakt:	Vask med vand og sæbe. Søg læge, hvis hudirritationen fortsætter.
Ved nedsvælgning:	Skyl munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning; tilkald straks lægehjælp.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Svimmelhed. Mave- eller tarmlidelser.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved indtagelse, maveskylning tilsat aktivt kul. Overvåg cirkulation, mulig chokbehandling. Medicinsk overvågning i mindst 48 timer.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Egnede slukningsmidler: CO₂, pulver eller vandspray. Bekæmp større brande med vandspray eller alkoholmodstandsdygtigt skum
Uegnede slukningsmidler: Ingen

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan følgende frigives: Kulilte (CO). Under visse brandforhold, kan spor af andre giftige gasser ikke udelukkes.

Råd til brandvæsen:

Særligt beskyttelsesudstyr til brandmænd

Bær selvstændigt åndedrætsværn. Bær fuld beskyttelsesdragt.

6. FORHOLDSREGLER VED UFORSÆTLIG SPILD/ UDLEDNING

Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Til beredskabspersonale

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer væk. Sørg for tilstrækkelig ventilation Holdes væk fra antændelseskilder. Beskyt mod varme.

Miljømæssige forholdsregler

Fortynd med rigeligt vand.

Metoder og materiale til indeslutning og oprydning

Absorberes med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemidler, universalbindemidler, savsmuld).
Bortskaf forurenede materiale som affald i henhold til punkt 13.

Henvisning til andre afsnit

Se afsnit 7 for information om sikker håndtering. Se afsnit 8 for information om personlige værnemidler. Se afsnit 13 for oplysninger om bortskaffelse.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen. Undgå dannelse af aerosoler.

Information om brand- og eksplosionssikring

Hold antændelseskilder væk - ryg ikke. Beskyt mod elektrostatiske opladninger. Der kan dannes brændbare gas-luftblandinger i tomme beholdere.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares ved temperaturer, der ikke overstiger 49 °C/120 °F. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Undgå elektrostatiske elektricitet ved at bruge almindelige potentiale- og jordforbindelsesteknikker. Opbevares på et køligt, tørt sted uden direkte sollys. Cylindre skal opbevares lodret, med ventilbeskyttelseshætten på plads og fast sikret for at forhindre, at de falder eller vælter. Beskyt cylindrene mod beskadigelse. Opbevarede beholdere bør regelmæssigt kontrolleres for generel tilstand og lækage. Opbevares i original tæt lukket beholder. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares på et godt ventileret sted. Udvis forsigtighed i håndtering/opbevaring. Opbevares væk fra uforenelige materialer (se afsnit 10 i sikkerhedsdatabladet).

Specifik slutanvendelse

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Kontrolparametre**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

OS. OSHA Tabel Z-1 Grænser for luftforurenende stoffer (29 CFR 1910.1000)

Komponenter	Type	Værdi
64-17-5 ethanol	AGW (Germany) PEL (USA) TLV (USA)	960 mg/ m ³ , 500ml/m ³ 1900 mg/m ³ , 1000ml/m ³ Kurzzzeitwert: 1880 mg/m ³ , 1 l/m ³
Tilsætningsstoffer		
57-55-6 Propylenglycol	Loft	25 mg/m ³ 10 ppm

Biologiske grænseværdier

Ingen biologiske eksponeringsgrænser angivet for ingrediens(erne).

Eksponeringskontrol**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, såsom personlige værnemidler****Generel information**

Holdes væk fra fødevarer, drikkevarer og foder. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Undgå kontakt med øjne og hud. Indånd ikke støv/røg/tåge.

Øjenbeskyttelse

Sikkerhedsbriller med sideskærme eller ansigtsskærm anbefales kraftigt.

Hudbeskyttelse**- Håndbeskyttelse**

Overfølsomhed for komponenterne i handskematerialet er mulig. Valg af passende handsker afhænger ikke kun af materialet, men også af andre kvalitetfaktorer og varierer fra producent til producent. Da produktet er et præparat af flere stoffer, kan handskens modstandsdygtighed ikke vides på forhånd og skal derfor kontrolleres forud. Den nøjagtige gennembrudstid skal vides af producenten af beskyttelsehandskerne og skal overholdes.

For permanent kontakt, er handsker fremstillet af følgende materialer velgennede: Butylgummi (BR), nitrilgummi (NBR), neoprenhandsker.

Bær beskyttende arbejdstøj.

Andre:**Åndedrætsværn:**

Brug passende åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, når der dannes aerosol eller tåge

Miljøeksponeringskontrol

Ingen særlige krav

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	Komprimeret flydende gas
Farve	Farveløs
Lugt	Alkohol-lignende
Lugttærskel	Ikke bestemt
pH værdi	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Startkogepunkt og kogekområde	172 °F / 78 °C
Flammepunkt	61 °F / 16 °C
Fordampningshastighed	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke bestemt
Ekspløsningsgrænse - nedre	3,5 vol %
Ekspløsningsgrænse - øvre	15,0 Vol %
Damptryk	59 hPa @ 20 °C
Dampdensitet	Ikke bestemt
Massefylde	1,3 g/cm ³
Opløselighed (vand)	Fuldt blandbar
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	797 °F / 425 °C
Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt
Viskositet	Ikke bestemt
Ekspløsnings egenskaber	Produktet er ikke eksplosivt. Dog er dannelse af sprængfarlig luft/dampblandinger muligt.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

Anden information

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

10. STABILITET OG REAKTIVITET**Reaktivitet**

-

Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved brug og opbevaring i henhold til specifikationer

Mulighed for farlige reaktioner

Brandfarlig. Reagerer med oxyderingsmidler. Kan danne eksplosive blandinger i luft ved opvarmning til over flammepunktet og/eller hvis sprøjtet eller forstøvet. Brugte, tomme beholdere kan indeholde produktgasser, som danner eksplosive blandinger med luft. Reagerer med peroxider og andre radikaldannende stoffer.

Forhold, der skal undgås

Hold antændelseskilder væk - ryg ikke. Opbevares væk fra oxyderingsmidler.

Inkompatible materialer

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

Farlige nedbrydningsprodukter

Giftig metaloxidrøg. Kulbrinter. Kulilte og kuldioxid

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

information om toksikologiske effekter

Komponenter	Arter	Testresultat
13463-67-7 titaniumdioxid Oralt LD50	Rotte	>20000 mg/kg
Indånding LC50/4 h	Rotte	>6,82 mg/l
Hudkontakt LD50	Kanin	>10000 mg/kg
57-55-6 Propylenglycol Oralt LD50	Rotte	20000 mg/kg
Hudkontakt LD50	Kanin	20800 mg/kg
64-17-5 ethanol Oralt LD50	Rotte	7060 mg/kg
Indånding LC50/4 h	Rotte	20000 mg/l
Hudætsning/-irritation	Let irriterende virkning på hud og slimhinder	
Primær irriterende virkning på øjet	Irriterende effekt	
Respiratorisk overfølsomhed	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt	
Hudoverfølsomhed	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt	
Toksicitet ved gentagen dosis	Gentagen eksponering kan resultere i hud- og/eller luftvejsfølsomhed	
Yderligere oplysninger	Produktet viser følgende farer i henhold til beregningsmetoden for de generelle EU-klassificeringsretningslinjer for præparater som udgivet i seneste version: Indhalering af koncentrerede dampe samt oral indtagelse vil føre til anæstesilignende tilstande og hovedpine, svimmelhed mv.	

12. ØKOLOGISKE OPLYSNINGER**Toksicitet**

Produktet indeholder materialer, der er skadelige for miljøet.

Persistens og nedbrydelighed

Produktet er delvist biologisk nedbrydeligt. Der er betydelige rester tilbage.

Bioakkumuleringspotentiale

Kan akkumuleres i organismen.

Mobilitet i jord

Ikke relevant på grund af produktets form.

Generelle bemærkninger

Disse udsagn blev udledt af de enkelte komponenters egenskaber. Undgå overførsel til miljøet.

På grund af tilgængelige data om eliminerbarhed/nedbrydning og bioakkumulationspotentiale, kan langvarig skade på miljø ikke udelukkes. Vandfareklasse 1 (tysk regulativ) (Selvvurdering): let farlig for vand. Lad ikke ufortyndet produkt eller store mængder af produktet komme ned i grundvand, vandløb eller kloaksystem.

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller en blanding.

Andre negative virkninger

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

13. BORTSKAFFELSE**Metoder til affaldsbehandling****Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke tømmes i afløb. Kan i overensstemmelse med nødvendige tekniske forskrifter efter samråd med bortskaffelsesfirmaet og ansvarlig myndighed blive brændt sammen med husholdningsaffald. Kan under overholdelse af de nødvendige tekniske forskrifter efter samråd med Bortskaffelsesvirksomhed og den kompetente myndighed efter kemisk-fysisk eller biologisk forbehandling smides ud sammen med husholdningsaffald.

Forurenet emballage

Bortskaffelse skal ske i henhold til myndighedernes forskrifter. Anbefalede rensedmidler: Vand evt. sammen med rensedmidler.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

UN nummer	UN1133
UN korrekt forsendelsesnavn	Klæbemidler
Transportfareklasse(r)	3
Label(s)	3
Tunnelrestriktionskode	B/D
Pakkegruppe	2
Miljøfarer	Nej
ERG kode (IATA)	10L
EmS (IMDG)	F-E, S-D
Særlige forholdsregler for brugeren	Advarsel: Brandfarlige væsker
Transport i løs vægt i henhold til bilag II til Marpol og IBC-koden	Ikke anvendelig.

15. LOVGIVENDE OPLYSNINGER**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. YDERLIGERE INFORMATION**Liste over forkortelser**

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig.
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
DNEL: Afledt Ingen effekt niveau.
PNEC: Forventet koncentration uden effekt.
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.
TWA: Tidsvægtet gennemsnit.
PEL: Tilladt eksponeringsgrænse.
LC50: Dødelig koncentration, 50%.

Referencer

HSDB® - Databank for farlige stoffer
IARC monografier. Samlet vurdering af kræftfremkaldende egenskaber
National Toxicology Program (NTP) rapport om kræftfremkaldende stoffer
ACGIH-dokumentation af tærskelgrænseværdier og biologiske eksponeringsindekser

Ansvarsfraskrivelse

Alle oplysninger i dette sikkerhedsdatablad menes at være nøjagtige og pålidelige. Dog er der ingen garanti med hensyn til nøjagtigheden af oplysninger eller egnetheden af anbefalingerne indeholdt heri. Det er brugerens ansvar at vurdere sikkerheden og toksiciteten af dette produkt under deres egne brugsbetingelser og for at overholde alle gældende love og regler.

*** Data ændret i forhold til den tidligere version.**

Stjernen (*) i venstre side angiver de respektive ændringer fra den tidligere version

Slut på dokument