

Brenntag Zitrec LC

Internkod: 1736

Omarbetad: 2016.10.05

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Brenntag Zitrec LC

Artikel-nr BN13955

Ersätter säkerhetsdatablad från 2010-04-08

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Koldbärare för tex. solpaneler eller kyl- och fryssystem.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributören G A Lindberg ChemTech AB

Box 6044
164 06 Kista
Sweden
Telefon: 08-703 02 00
Fax: 08-703 02 48
www.galindberg.se

E-post sdb@galindberg.se

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Kristoffer Karström

1.4 Telefonnummer för nödsituationer Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC Detta ämne är inte klassificerat som farligt enligt direktiv 1272/2008 (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter

Faroangivelse

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Produkten klassificeras ej som skadlig enligt KIFS 2005:7 och dess förändringar samt enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG och dess förändringar.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
1,2 Propanediol (propylenglykol)	Reach nr: 01-2119456809-23 Ec/Nlp nr: 200-338-0 Cas nr: 57-55-6			90-96
Natrium-2-etylhexanoat	Ec/Nlp nr: 243-283-8 Cas nr: 19766-89-3	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318 Repr 2; H361d		<5

Kodförklaring

SÄKERHETS DATABLAD

Brenntag Zitrec LC

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1736

Omarbetad: 2016.10.05

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Uppsök frisk luft.

Hud

Tvätta med tvål och mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder och skor.

Ögon

Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med rikligt med tempererat vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Drick mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Annan information

Vid alla former av tvivel kontakta läkare.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle, skum, pulver eller koldioxid. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

Olämpliga släckmedel

Använd inte vattenstråle med högt tryck eftersom den kan splittra och sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid stark uppvärmning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in, skrapa och sug upp med inert absorberande material. Spola därefter rent med vatten (halkrisk).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.
Hantera avfall enligt punkt 13.

Annan information

Spill på golv kan ge halkrisk.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik hud- och ögonkontakt. Skyddas mot stark värme. God ventilation rekommenderas. Undvik direktkontakt med produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ögonspolningsmöjligheter bör finnas. Försiktighet med eld, gnistor och svetsning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt och torrt i väl tillsluten originalförpackning. Förvara produkten avskilt från värme och direkt solljus. Lämpligt förvaringsmaterial: Aluminium, rostfritt stål eller HDPE(högdens. PE)
Olämpligt förvaringsmaterial: Zink

7.3 Specifik slutanvändning

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik direkt kontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen. Undvik stark upphettning.

SÄKERHETS DATABLAD

Brenntag Zitrec LC

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1736

Omarbetad: 2016.10.05

Andningskydd	Hel- eller halvmask med gasfilter A (brun) eller andningsapparat kan behövas.
Ögonskydd	Skyddsglasögon bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.
Skyddshandskar	Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddshandskar användas. Använd handskar av typen: 4H. Butylgummi. Nitrilgummi.
Skyddskläder	Skyddskläder efter behov.
Annan information	Tillämpa god industrihygien. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Vätska
Färg	Grönblått
Lukt	Svag
pH lösning	8,4; 330g/l
Smältpunkt	<-37 °C
Kokpunkt	170 °C
Flampunkt	>100 °C
Explosionsgränser	2,6 % - 15 %
Ångtryck	<1 kPa
Relativ densitet	ca 1042 kg/m ³
Löslighet vatten	Löslig
Självantendningstemperatur	420 °C
9.2 Annan information	Produkten är inte explosiv. Bildning av explosiva luft/ång-blandningar är möjliga.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5 Oförenliga material Undvik kontakt med : Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Förtäring av större mängder kan ge trötthet, illamående och yrsel. 1,2-propandiol: LD50 oralt råttor: 20 000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Långvarig och/eller upprepad hudkontakt av höga koncentrationer kan ge irritation. 1,2-propandiol: LD50 dermalt råttor: 20 800 mg/kg
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Stänk i ögonen ger sveda.
Fara vid aspiration	Vid inandning av höga koncentrationer kan mekanisk överbelastning av andningsvägarna ske.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet Inga akuta skadliga effekter på vattenorganismer eller bakterier förväntas.
EC50 Pseudomonas putida (bakterie) >2000 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Förväntas vara lätt nedbrytbar.

SÄKERHETS DATABLAD

Brenntag Zitrec LC

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1736

Omarbetad: 2016.10.05

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas ej bioackumulera.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är blandbar med vatten och förväntas ha hög rörlighet i mark.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Rekommendation. EWC-kod: 16 01 15 - Andra fryspunktsnedsättande vätskor än de som anges i 16 01 14.

Emballage

Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

TÖMNINGSANVISNING FÖR PLÅTFAT:

Generell tömningsanvisning:

För sprundfat : Fatet vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och något lutande (ca 10 grader) tills droppfritt.

För lockfat : Fatet vänds med öppningen nedåt och något lutande (ca 10 grader) tills droppfritt. Som riktvärde kan anses att med droppfritt menas en droppfrekvens på mindre än en droppe per minut vid 15 grader.

G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till REPA. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se.

Annan information

Disponera i enlighet med lokala bestämmelser. För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

n/a

14.3 Faroklass för transport

n/a

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Annan information

Inga särskilda krav rörande emballering eller märkning enligt ADR, IMDG och IATA.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Inga särskilda krav rörande emballering eller märkning. Endast för industriellt bruk.

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Reach (EG) Nr 1907/2006, KIFS 2005:7, KIFS 2007:5, KIFS 2008:2, Rådets direktiv 67/548/EEG, Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG, Kommissionens direktiv 2001/58/EG och relevanta ändringar, tillämpningar av lagstiftning samt regleringar och bestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och beredningar.

Utgiven första gång

2010-04-08

Annan information

Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen

Brenntag Zitrec LC

är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---