

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ZITREC MC / FAT 225KG

Version 6.0

Tryckdatum 14.07.2016

Revisionsdatum / giltig från 13.07.2016

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : ZITREC MC / FAT 225KG

A-nr. : 430856-5

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

Användning av ämnet eller blandningen : Köldmedia

Användningar som avråds : För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Brenntag Nordic AB
Koksgatan 18
SE 20211 Malmö

Telefon : +46 (0)40-28 73 00

Telefax : +46 (0)40-93 7015

E-postadress : SDS.SE@brenntag-nordic.com

Ansvarig/utfärdande person : Environment & Quality

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Vid olyckfall: ring 020 - 99 60 00 (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008			
Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
Specifik organotoxicitet - upprepade exponering	Kategori 2	---	H373
Reproduktionstoxicitet	Kategori 2	---	H361d

ZITREC MC / FAT 225KG

Akut toxicitet

Kategori 4

H302

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

De viktigaste skadliga effekterna

Människors hälsa	:	Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Kan ge huvudvärk och yrsel. Stänk i ögonen kan ge obehag. Farligt vid förtäring., Kan ge omtöckning, yrsel, illamående, buksmärtor, muskelsvaghet och medvetlöshet. Njurskador samt eventuellt lever- och hjärnskador kan tillkomma.
Fysikaliska och kemiska faror	:	Vid stark upphettning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar.
Potentiella miljöeffekter	:	Enligt tillgängliga uppgifter är denna produkt inte skadligt för miljön.

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farosymbol



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: H302
H361d
H373

Skadligt vid förtäring.
Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Kan orsaka organskador (Njure) genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: P260
P280

Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder

: P301 + P310

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Avfall

: P501

Innehållet/ behållaren lämnas till en
godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

ZITREC MC / FAT 225KG

- 1,2-etandiol
- Natrium-2-etylhexanoat

2.3. Andra faror

Se sektion 12.5 för resultat av PBT och vPvB bedömningar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

		Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
Farliga komponenter	Koncentration [%]	Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
1,2-etandiol			
INDEX-nr : 603-027-00-1	>= 80 - <= 98	Acute Tox.4	H302
CAS-nr. : 107-21-1		STOT RE2	H373
EG-nr. : 203-473-3			
EG : 01-2119456816-28-xxxx			
Registrering			
Natrium-2-etylhexanoat			
CAS-nr. : 19766-89-3	>= 3 - < 5	Repr.2	H361d
EG-nr. : 243-283-8			

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation :
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Ge syrgas. Kontakta läkare.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna. Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning vid förtäring - sök läkarhjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter

ZITREC MC / FAT 225KG

och symptom.

Effekter : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

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

Behandling : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Pulver, Koldioxid (CO₂), Alkoholbeständigt skum
Olämpligt : Samlad vattenstråle
släckningsmedel

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brännbara vätskor, Vid stark upphettning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar. Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.
Ytterligare råd : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma. Produkten brinner i kontakt med lågor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

Ytterligare information : Risk för halka av utspild last.

ZITREC MC / FAT 225KG**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.
 Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
 Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Får ej förtäras. Undvik inandning av ångor. Tvätta grundligt efter användning. Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

Åtgärder beträffande hygien : Tag genast av nedstänkta kläder. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Råd för gemensam lagring : Får ej blandas med oxiderande ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Beståndsdel:	1,2-etandiol	CAS-nr. 107-21-1
Andra arbetsrelaterade gränsvärden		

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Tidsvägt genomsnitt
 20 ppm, 52 mg/m³
 Indikativ

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Short Term Exposure Limit (STEL):
 40 ppm, 104 mg/m³
 Indikativ

ZITREC MC / FAT 225KG

Sverige. Gränsvärde, Nivågränsvärde
10 ppm, 25 mg/m³

Sverige. Gränsvärde, Hudbeteckning:
Kan absorberas genom huden.

Sverige. Gränsvärde, Korttids gränsvärde
40 ppm, 104 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning*Andningsskydd*

Anmärkning : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad filtertyp:A

Handskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddshandskar.
Handskmaterialet skall vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/blandningen.
Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Material : Nitrilgummi
genombrottstid : ≥ 8 h
Handsktjocklek : 0,35 mm

Material : butylgummi
genombrottstid : ≥ 8 h
Handsktjocklek : 0,5 mm

Ögonskydd

Anmärkning : Tättslutande skyddsglasögon

Hud- och kroppsskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

ZITREC MC / FAT 225KG

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	: vätska
Färg	: gul
Lukt	: svag
Lukttröskel	: ingen tillgänglig data
pH-värde	: 8,5 (454 g/l)
Fryspunkt/-område	: -20 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 180 °C
Flampunkt	: 122 °C (Metod: Pensky-Martens slutna kopp)
Avdunstningshastighet	: ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: 15 %(V)
Nedre explosionsgräns	: 3 %(V)
Ångtryck	: < 0,1 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet	: ingen tillgänglig data
Densitet	: 1,10 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet i vatten	: helt lös
Löslighet/kvalitativ	: lös
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: log Pow -1,36 Litteraturvärde
Självantändningstemperatur	: > 400 °C
Termiskt sönderfall	: ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: ingen tillgänglig data
Explosivitet	: Produkten är inte explosiv. Bildning av explosiva luft/ång-blandningar är möjlig.

ZITREC MC / FAT 225KG

Oxiderande egenskaper : ingen tillgänglig data

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anmärkning : Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning : Stabil vid normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Farlig polymerisation uppträder ej.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen information tillgänglig.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Aldehyder, Ketoner, Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Data för produkten****Akut toxicitet****Oralt**

Uppskattad akut toxicitet : ca. 1733 mg/kg) (Beräkningsmetod)

Kan ge omtöckning, yrsel, illamående, buksmärtor, muskelsvaghet och medvetslöshet. Njurskador samt eventuellt lever- och hjärnskador kan tillkomma., Produkten innehåller 2-etylhexansyra, natriumsalt som vid djurförsök (oral/förtäring råttor) i höga halter gett upphov till fosterskador.

Inandning

ZITREC MC / FAT 225KG

Kan ge huvudvärk och yrsel.

Hud

ingen tillgänglig data

Irritation**Hud**

Resultat : Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.
Produkten kan absorberas genom huden.

Ögon

Resultat : Stänk i ögonen kan ge obehag.

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

CMR-effekter**CMR egenskaper**

Cancerogenitet : ingen tillgänglig data

Mutagenitet : ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet**Enstaka exponering**

ingen tillgänglig data

Upprepad exponering

Anmärkingar : Målorgan: Njure
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Andra toxikologiska egenskaper**Toxicitet vid upprepad dosering**

ingen tillgänglig data

ZITREC MC / FAT 225KG**Fara vid aspiration**

ingen tillgänglig data

Beståndsdel: 1,2-etandiol CAS-nr. 107-21-1**Akut toxicitet****Inandning**

LC50 : > 2,5 mg/l (6 h; damm/dimma)

Hud

LD50 dermal : > 3500 mg/kg (Mus)

Irritation**Hud**

Resultat : Ingen hudirritation (Kanin)

Ögon

Resultat : Ingen ögonirritation (Kanin)

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : ej sensibiliserande (Maximeringstest; Marsvin)

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet****Beståndsdel: 1,2-etandiol CAS-nr. 107-21-1****Akut toxicitet****Fisk**LC50 : 72860 mg/l (Pimephales promelas (amerikansk elritza); 96 h)
(statiskt test; EPA OPP 72-1)**Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur**

EC50 : > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (statiskt test; OECD TG 202)

alger

ZITREC MC / FAT 225KG

EC50 : 6500 - 13000 mg/l (Scenedesmus capricornutum
(sötvattensgrönalg); 96 h) (slutpunkt: Tillväxthastighet)

Bakterie

EC20 : > 1995 mg/l (aktiverat slam; 30 Min.) (ISO 8192)
aerob

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdel:	1,2-etandiol	CAS-nr. 107-21-1
---------------------	---------------------	-------------------------

Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytbarhet**

Resultat : 90 - 100 % (aerob; aktivt slam; Exponeringstid: 10 d)(OECD TG
301 A)
Lätt bionedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdel:	1,2-etandiol	CAS-nr. 107-21-1
---------------------	---------------------	-------------------------

Bioackumulering

Resultat : log Pow -1,36

Bedöms som ej bioackumulerande.

12.4. Rörlighet i jord**Data för produkten****Rörlighet**

Resultat : Produkten är lös i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Data för produkten****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Resultat : ingen tillgänglig data

12.6. Andra skadliga effekter**Data för produkten**

ZITREC MC / FAT 225KG**Tillägg till ekologisk information**

Resultat : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

Förorenad förpackning : Förorenat emballage klassas som själva produkten.

Europeisk
Avfallskatalognummer : Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR, RID, IMDG och IATA.

14.1. UN-nummer

Ej tillämbart.

14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillämbart.

14.3. Faroklass för transport

Ej tillämbart.

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämbart.

14.5. Miljöfaror

Ej tillämbart.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämbart.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

IMDG : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

ZITREC MC / FAT 225KG**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Data för produkten**

Andra föreskrifter : · AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets Författningssamling:
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN
Som en huvudsaklig regel får personer under 18 år inte arbeta
med detta ämne.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information**Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.**

H302	Skadligt vid förtäring.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor : För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.

|| Anger uppdaterat avsnitt.

Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.