

Brenntag Zitrec FC

Internkod: 1550

Omarbetad: 2020.09.18

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Brenntag Zitrec FC

Ersätter säkerhetsdatablad från 2009-01-07

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

Användning Kylarglykol.

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
 sdb@galindberg.se

E-post

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Clara Hedström Cortinovis

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

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
1,2 Propanediol (propylenglykol)	Reach nr: 01-2119456809-23 Ee/Nlp nr: 200-338-0 Cas nr: 57-55-6			>=95

Kodförklaring

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

SÄKERHETS DATABLAD

Brenntag Zitrec FC

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1550

Omarbetad: 2020.09.18

Inandning	Uppsök frisk luft.
Hud	Tvätta med tvål och mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder och skor. Kontakta läkare om besvären kvarstår.
Ögon	Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med rikligt med tempererat vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drick mycket vatten. Framkalla ej kräkning. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Inga kända.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

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 beskriven skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande. Skrapa ihop, samla upp och placera i lämplig behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik hud- och ögonkontakt. Skyddas mot stark värme. Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Rökning förbjuden. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl försluten. Förvara åtskilt från antändningskällor. Lagra ej med starka oxidanter.

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. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Undvik direkt kontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen. Undvik stark upphettning.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. 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: Neoprenegummi, Nitrilgummi.

SÄKERHETS DATABLAD

Brenntag Zitrec FC

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1550

Omarbetad: 2020.09.18

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	Färglös
Lukt	Mild
pH koncentration	ca 9,8
Kokpunkt	163 °C
Flampunkt	>105 °C
Flampunktmetod	Öppen bägare
Relativ densitet	ca 1,1 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet vatten	Löslig
Viskositet	>7 mm ² /s, 20 °C

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5 Oförenliga material Undvik kontakt med : Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider. Aldehyder. Ketoner.

Annan information Skydda från höga temperaturer och undvik gnistkällor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.
1,2-propandiol: LD50 oralt råtta: 20 000 mg/kg kroppsvikt

LD50 oral (Råtta) 22000 mg/kg

LD50 dermal (Kanin) > 2000 mg/kg

LC50 Inandning ((Kanin; 2 h; damm/dimma)) > 317042 mg/l

För ingrediens **1,2 Propanediol (propylenglykol)**

LD50 oral 22000 mg/kg (Råtta)

LD50 dermal > 2000 mg/kg (Kanin)

LC50 Inandning > 317042 mg/l (Kanin; 2h: damm/dimma)

Frätande/irriterande på huden Långvarig och/eller upprepad hudkontakt av höga koncentrationer kan ge irritation.
1,2-propandiol: LD50 dermalt råtta: 20 800 mg/kg kroppsvikt

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Damm eller stänk i ögonen kan ge mekanisk påverkan och orsaka irritation.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Brenntag Zitrec FC

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1550

Omarbetad: 2020.09.18

För ingrediens	1,2 Propanediol (propylenglykol)
EC50	48h.Daphnia:34400mg/L
LC50	96h.Fisk: 45760mg/L
IC50	72h.Alg: 19000mg/L
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas vara lätt nedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Förväntas ej bioackumulera.
12.4 Rörligheten i jord	Produkten är löslig i 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	
Annan information	Vattenföreningssklass (WGK): 1 - Liten risk för vattenförening (självklassificering).

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	Tomma förpackningar kan innehålla rester och vara farliga. Man får inte trycksätta, skära, svetsa, löda, borra, slipa eller utsätta förpackningar för värme, eld, gnistor, statisk elektricitet eller andra användningskällor; förpackningen kan explodera och orsaka skada eller dödsfall. Försök inte att fylla på eller rengöra behållare eftersom det är svårt att avlägsna rester. Fat skall tömmas enligt anvisningar, och utan dröjsmål lämnas till certifierat företag. Alla tomförpackningar skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser. Bortförs enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Föreorat emballage klassas som själva produkten. G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. 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	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker AFS 2011:19. Avfallsförordningen SFS 2020:614. ADR/ADR-S (MSBFS 2018:5).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Annan information	Endast för industriellt bruk.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
--	--

SÄKERHETS DATABLAD
Brenntag Zitrec FC

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1550

Omarbetad: 2020.09.18

Utgiven första gång

2009-01-07

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 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 ---