

Brenntag EAF Kylarglycol MPG Grön

Internkod: 1510

Omarbetad: 2020.04.24

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Brenntag EAF Kylarglycol MPG Grön

Ersätter säkerhetsdatablad från 2019-11-07

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

Användning Frostskyddsmedel.

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

Repr 2; H361fd: Möjlig reproduktionstoxicitet.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS08

Signalord

Varning

Faroangivelse

H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten; misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

Åtgärder

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Förvaring

P405 Förvaras inlåst.

Avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd samlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Brenntag EAF Kylarglycol MPG Grön

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1510

Omarbetad: 2020.04.24

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
1,2 Propanediol (propylenglykol)	Reach nr: 01-2119456809-23 Ec/Nlp nr: 200-338-0 Cas nr: 57-55-6			>90
Kalium-2-etylhexanoat	Reach nr: 01-2119989496-14 Ec/Nlp nr: 221-625-7 Cas nr: 3164-85-0	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318 Repr 2; H361d		<5.5

Kodförklaring

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

se avsnitt 11 för detaljerad information om hälso effekter.

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

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

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 beskriven skyddsutrustning.

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.

Brenntag EAF Kylarglycol MPG Grön

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1510

Omarbetad: 2020.04.24

	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

Derived no effect level (DNEL)		Kalium-2-etylhexanoat			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Okänd fara	32 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	5.95 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Okänd fara	8 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	2.98 mg/kg bw/day
	-oral		Ingen fara identifierad		2.5 mg/kg bw/day

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.
Andningsskydd	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	Klar
Lukt	Ingen
pH lösning	max 8,5 50% lösning
Smältpunkt	<-60 °C
Flampunkt	>100 °C
Ångtryck	< 0,1 mm Hg
Relativ densitet	ca 1050 kg/m ³
Löslighet vatten	Blandbar
Viskositet	46 mPa.s vid °C

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Produkten är hygrokopisk.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala användningsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga kända.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik fukt. Exponering för solljus.
10.5 Oförenliga material	Undvik kontakt med : Starka oxidationsmedel. Starka syror.

Brenntag EAF Kylarglycol MPG Grön

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1510

Omarbetad: 2020.04.24

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

För ingrediens

EC50

1,2 Propanediol (propylenglykol)

LC50

48h.Daphnia: 34400mg/L

IC50

96h.Fisk: 45760mg/L

72h.Alg: 19000mg/L

För ingrediens

BOD5/COD

kalium-2-etylhexanoat

Kd, Koc

> 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart)

140.87

12.2 Persistens och
nedbrytbarhet

Förväntas vara lätt nedbrytbar.

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

Brenntag EAF Kylarglycol MPG Grön

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1510

Omarbetad: 2020.04.24

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/RID, 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. Avfallsförordningen SFS 2011:927. ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Annan information	Endast för industriellt bruk.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Utgiven första gång	2008-04-22
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 ---