

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG

Version 8.0

Tryckdatum 09.05.2023

Revisionsdatum / giltig från 24.10.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG

A-nr. : 627602-6

UFI : 12K7-40HE-F00U-7JD2

UFI kod anmält i : Danmark, Finland, Norge, Sverige

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

Användning av ämnet eller blandningen : kylarvätska

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
Hyllie Stationstorg 31
SE 215 32 Malmö

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

Telefax : +46 (0)40-93 7015

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

Ansvarig/distributör : Environment & Quality

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Sverige: Ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-337043 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)
Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008			
Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
Akut toxicitet (Oralt)	Kategori 4	---	H302
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Kategori 2	Njure	H373
Ögonirritation	Kategori 2	---	H319

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

De viktigaste skadliga effekterna

- Människors hälsa : Inandning kan orsaka följande effekter:, Huvudvärk, Yrsel
Ögonkontakt kan orsaka följande effekter:, Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring kan orsaka följande effekter:, Kan ge omtöckning, yrsel, illamående, buksmärter, 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 H373 H319
Skadligt vid förtäring.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Skyddsangivelser
- Allmänt : P260 P264 P280
Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
Tvätta händerna grundligt efter användning.
Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
- Åtgärder : P314
Sök läkarhjälp vid obehag.

EAFL KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG

P301 + P312 + P330 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Skölj munnen.

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 1,2-etandiol
- kalium-2-etylhexanoat

2.3. Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
1,2-etandiol			
INDEX-nr : 603-027-00-1	>= 90 - <= 100	Acute Tox.4 Oralt STOT RE2	H302 H373
CAS-nr. : 107-21-1			
EG-nr. : 203-473-3			
EG REACH-Reg.nr. : 01-2119456816-28-xxxx			
		Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 500 mg/kg Akut dermal toxicitet: 3500,01 mg/kg	
kalium-2-etylhexanoat			
CAS-nr. : 3164-85-0	= 0 - < 3	Skin Irrit.2 Eye Dam.1	H315 H318

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG

EG-nr. : 221-625-7
EG REACH- : 01-2119989496-14-xxxx
Reg.nr.

Repr.2

H361d

Natrium-2-etylhexanoat

CAS-nr. : 19766-89-3
EG-nr. : 243-283-8

>= 0 - < 3

Repr.2

H361d

Anmärkning : De mindre komponenterna som anges ovan har samma koncentrationsintervall från 0% upp till den nämnda maximala koncentrationen. De är utbytbara beroende på tillgänglighet. Som en principregel innehåller produkten endast en av komponenterna.

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 : Symptomen på förgiftning kan visa sig först flera timmar senare. Håll under läkaruppsikt under minst 48 timmar.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 5 minuter. Kontakta läkare.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla ej kräkning vid förtäring - sök läkarhjälp.

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

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

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Vid stark upphettning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
- Ytterligare råd : Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

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 absorbentmaterial (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.

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

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG

- Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
- 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 behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

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
---------------------	---------------------	-------------------------

Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)

- | | | |
|--|---|----------------------|
| DNEL | | |
| Arbetstagare, Långtids - lokala effekter, Inandning | : | 35 mg/m ³ |
| DNEL | | |
| Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt | : | 106 mg/kg bw/dag |
| DNEL | | |
| Konsumenter, Långtids - lokala effekter, Inandning | : | 7 mg/m ³ |
| DNEL | | |
| Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt | : | 53 mg/kg bw/dag |

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

- | | | |
|--------------------|---|---------|
| Sötvatten | : | 10 mg/l |
| Havsvatten | : | 1 mg/l |
| Sporadiska utsläpp | : | 10 mg/l |

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG

Avloppsreningsverk	:	199,5 mg/l
Sötvattenssediment	:	20,9 mg/kg
Jord	:	1,53 mg/kg

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, Korttidsgränsvärde:
40 ppm, 104 mg/m³
Indikativ

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

Sverige. Gränsvärdelistan, Hudbeteckning:
Kan absorberas genom huden.

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

Beståndsdel:	kalium-2-etylhexanoat	CAS-nr. 3164-85-0
---------------------	------------------------------	--------------------------

Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)

DNEL		
Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Inandning	:	32 mg/m ³
DNEL		
Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt	:	12 mg/kg bw/dag
DNEL		
Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Inandning	:	8 mg/m ³
DNEL		
Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt	:	6 mg/kg bw/dag
DNEL		
Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Förtäring	:	2,5 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG

Sötvatten	: 0,36 mg/l
Havsvatten	: 0,036 mg/l
Sporadiska utsläpp	: 0,493 mg/l
Avloppsreningsverk	: 71,7 mg/l
Sötvattenssediment	: 6,37 mg/kg d.w.
Havssediment	: 0,637 mg/kg d.w.
Jord	: 1,06 mg/kg d.w.

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.
Kombinationsfilter: A-P2

Handskydd

Anmärkning : Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.
Välj rätt kemikalieskyddshandske såsom:
naturgummi
Neoprenhandskar
Nitrilgummi
Polyvinylklorid

Ögonskydd

Anmärkning : Tättslutande skyddsglasögon

Hud- och kroppsskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG

Form	:	vätska
Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	blå
Lukt	:	svag
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Frys punkt/-område	:	ca. -38 °C 50% lösning ca. -18 °C 33% lösning
Kokpunkt	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	> 100 °C
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	7,5 - 9,5 Koncentration: 100 %
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Flödestid	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Upplösningshastighet	:	Ingen tillgänglig data

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Dispersionsstabilitet	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1,1161 g/cm ³ (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

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 : Värme, flammor och gnistor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Syror, Oxidationsmedel, Baser

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG**Data för produkten****Akut toxicitet****Oralt**

Uppskattad akut toxicitet : 500 - 600 mg/kg) (Beräkningsmetod)

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

Inandning

Kan ge huvudvärk och yrsel.

Hud

Ingen tillgänglig data

Irritation**Hud**

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

Ögon

Resultat : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Allergiframkallande egenskaper

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

CMR-effekter**CMR egenskaper**

- Cancerogenitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.
- Mutagenitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.
- Reproduktionstoxicitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Specifik organtoxicitet**Enstaka exponering**

Ingen tillgänglig data

Upprepad exponering

EAFL KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG

Anmärkning : Målorgan: Njure Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering vid förtäring.

Andra toxikologiska egenskaper

Toxicitet vid upprepade dosering

Ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig data

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

Akut toxicitet

Hud

LD50 : > 3500 mg/kg (Mus, hane och hona)

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : ej sensibiliserande (Maximeringstest; Hud; Marsvin) (OECD:s riktlinjer för test 406)

CMR-effekter

CMR egenskaper

Cancerogenitet : Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.
 Mutagenitet : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.
 Djurförsök visade inte några mutagena effekter.
 Teratogenitet : Förtäring av stora mängder resulterade i toxiska effekter på moder och foster hos dräktiga djur.
 Reproduktionstoxicitet : Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

Beståndsdel:	kalium-2-etylhexanoat	CAS-nr. 3164-85-0
---------------------	------------------------------	--------------------------

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : ej sensibiliserande (Maximeringstest; Hud; Marsvin) (OECD:s riktlinjer för test 406)

CMR-effekter

CMR egenskaper

Cancerogenitet : Studier är av vetenskapliga grunder inte nödvändig.
 Mutagenitet : In vitro tester visade inte mutagena effekter
 In vivo tester visade inte mutagena effekter
 Reproduktionstoxicitet : Resultaten från djurstudier visar på fertilitetsskadlig effekt.

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG

11.2. Information om andra faror

Data för produkten

Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

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

Akut toxicitet

Fisk

LC50 : 72.860 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (statiskt test; EPA OPP 72-1)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 : > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD:s riktlinjer för test 202)

alger

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

Bakterie

EC20 : > 1995 mg/l (aktivt slam; 0,5 h) (ISO 8192) Jämförelse (interpolering)

Kronisk toxicitet

Fisk

NOEC : 15380 mg/l (Pimephales Promelas (Amerikansk elritsa); 7 d)

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG

Vattenlevande ryggradslösa djur

NOEC 8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa); 7 d)

Beståndsdel: kalium-2-etylhexanoat CAS-nr. 3164-85-0

Akut toxicitet

Fisk

LC50 : > 100 mg/l (Oryzias latipes (Japansk risfisk); 96 h) (OECD:s riktlinjer för test 203)Jämförelse (interpolering)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 : 910 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 48 h) (OECD:s riktlinjer för test 202)Jämförelse (interpolering)

alger

EC50 : 49,3 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) (statiskt test; slutpunkt: Tillväxthastighet; DIN 38412)Jämförelse (interpolering)

Kronisk toxicitet

Vattenlevande ryggradslösa djur

NOEC 25 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 21 d) (halvstatiskt test; slutpunkt: Reproduktion; OECD:s riktlinjer för test 211)Jämförelse (interpolering)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Resultat : 90 - 100 % (aerob; aktivt slam; 53 mg/l; Relaterat till: Lösta kolföreningar (DOC); Exponeringstid: 10 d)(OECD:s riktlinjer för test 301 A)Lätt bionedbrytbar.

Beståndsdel: kalium-2-etylhexanoat CAS-nr. 3164-85-0

Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG

Resultat : 99 % (aerob; aktivt slam; Relaterat till: Lösta kolföreningar (DOC); Exponeringstid: 28 d)(OECD:s riktlinjer för test 301E)Lätt bionedbrytbar.Jämförelse (interpolering)

Resultat : 90,1 % (aerob; aktivt slam; Relaterat till: Lösta kolföreningar (DOC); Exponeringstid: 7 d)(OECD:s riktlinjer för test 301E)Jämförelse (interpolering)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

Bioackumulering

Resultat : log Pow ca. -1,36 (23 °C) ((beräknat))
: Bedöms som ej bioackumulerande.

Beståndsdel:	kalium-2-etylhexanoat	CAS-nr. 3164-85-0
---------------------	------------------------------	--------------------------

Bioackumulering

Resultat : Förväntas inte vara bioackumulerande

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

Resultat : Produkten är löslig i vatten.

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

Resultat : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6. Hormonstörande egenskaper**Data för produkten**

Hormonstörande potential : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG**Data för produkten****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 (2020:614). 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 till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

EAFL KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Data för produkten

Andra föreskrifter : · AFS 2018:1 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.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Den fullständiga texten till de noter som hänvisas till under avsnitt 3.

Förkortningar och akronymer

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, märkning och förpackning
CMR-ämne	cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämne
COD	kemisk syreförbrukning
DNEL	härledd nolleffektnivå
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
Einacs	européisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
Elincs	européisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG

IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	Genomsnittlig dödlig koncentration
LOAEC	lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
LOAEL	lägsta observerade effektnivå
LOEL	lägsta nivå där effekt observeras
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	före detta polymer
NOAEC	koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	nolleffektkoncentration
NOEL	nolleffektnivå
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling yrkeshygieniskt gränsvärde
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT-ämne	persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	uppskattad nolleffektkoncentration
REACH Auth. Nr.	REACH tillståndsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH licensansökningsnummer
STOT	specifik organtoxicitet
SVHC	ämne som inger mycket stora betänkligheter
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB-ämne	ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB-ämne	mycket lpersistent och mycket bioackumulerande ämne

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

Metoder för produktklassificering : Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ / FAT 230 KG

Information för utbildning : Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.

|| 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.