

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006**EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG**

Version 9.0

Tryckdatum 28.03.2024

Revisionsdatum / giltig från 22.12.2023

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

Handelsnamn : EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG

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 säkerhetsdatabladFöretag : 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 : se-sds@brenntag.com

Ansvarig/distributör : Environment & Quality

1.4. Telefonnummer för nödsituationerTelefonnummer 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 /IBC 1135 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
Reproduktionstoxicitet	Kategori 1B	---	H360D

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

De viktigaste skadliga effekterna

- Människors hälsa : Kan skada det ofödda barnet.
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, 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 : Fara
- Faroangivelser : H302 H373 H319 H360D
Skadligt vid förtäring.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan skada det ofödda barnet.
- Skyddsangivelser
- Allmänt : P260 P264
Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
Tvätta händerna grundligt efter användning.

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG

	P280	Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder	: P314 P301 + P312 + P330	Sök läkarhjälp vid obehag. 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-ethylhexanoat

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: Ämnet/blandningen innehåller inga 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: Ämnet/blandningen innehåller inga 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		Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
1,2-etandiol			
INDEX-nr	: 603-027-00-1	>= 90 - <= 100	Acute Tox.4 Oralt
CAS-nr.	: 107-21-1		STOT RE2
EG-nr.	: 203-473-3		H302
EG REACH-Reg.nr.	: 01-2119456816-28-xxxx		H373
		Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 500 mg/kg	

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG

Akut dermal toxicitet: 3500,01
mg/kg

Kalium-2-ethylhexanoat

INDEX-nr	: 607-230-00-6	>= 0 - < 3	Skin Irrit.2	H315
CAS-nr.	: 3164-85-0		Eye Dam.1	H318
EG-nr.	: 221-625-7		Repr.1A	H360D
EG REACH-	: 01-2119980714-29-xxxx			
Reg.nr.				

Natrium-2-ethylhexanoat

INDEX-nr	: 607-230-00-6	>= 0 - < 3	Repr.1B	H360D
CAS-nr.	: 19766-89-3			
EG-nr.	: 243-283-8			

Uppskattad akut toxicitet
Akut oral toxicitet: 2043
mg/kg
Akut dermal toxicitet: 2000,01
mg/kg

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.

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG**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 : 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.

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG

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. 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/m³

DNEL

Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt : 106 mg/kg bw/dag

DNEL

Konsumenter, Långtids - lokala effekter, Inandning : 7 mg/m³

DNEL

Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt : 53 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvatten : 10 mg/l

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG

Havsvatten	:	1 mg/l
Sporadiska utsläpp	:	10 mg/l
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-ethylhexanoat	CAS-nr. 3164-85-0
---------------------	-------------------------------	--------------------------

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

DNEL		
Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Inandning	:	41,98 mg/m ³
DNEL		
Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt	:	5,95 mg/kg bw/dag
DNEL		
Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Inandning	:	10,35 mg/m ³
DNEL		
Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt	:	2,98 mg/kg bw/dag
DNEL		
Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Förtäring	:	2,98 mg/kg bw/dag

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

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

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG

Upplösningshastighet : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Dispersionsstabilitet : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 1,1161 g/cm³ (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

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Data för produkten****Akut toxicitet****Oralt**

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

Kan ge omtöckning, yrsel, illamående, buksmärtor, muskelsvaghet och medvetslöshet. Njurskador samt eventuellt lever- och hjärnskador kan tillkomma., Produkten innehåller 2-etylhexansyra, kaliumsalt som vid djurförsök (oral/förtäring råtta) 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 : Kan skada det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet**Enstaka exponering**

Ingen tillgänglig data

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG

Upprepad exponering

Anmärkning : Målorgan: NjureKan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Andra toxikologiska egenskaper

Toxicitet vid upprepad 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.
 Teratogenicitet : 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-ethylhexanoat	CAS-nr. 3164-85-0
---------------------	-------------------------------	--------------------------

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : ej sensibiliserande

CMR-effekter

CMR egenskaper

Cancerogenitet : Ingen tillgänglig data
 Mutagenitet : Inte mutagen.

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG

Reproduktionstoxicitet : Kan skada det ofödda barnet.

11.2. Information om andra faror

Data för produkten

Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Ämnet/blandningen innehåller inga 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

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG

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

Vattenlevande ryggradslösa djur

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

Beståndsdel:	Kalium-2-ethylhexanoat	CAS-nr. 3164-85-0
--------------	------------------------	-------------------

Akut toxicitet

Fisk

|| LC50 : 180 mg/l (Leuciscus idus (guldid); 96 h) (statiskt test)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

|| EC50 : 85,4 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 48 h)

alger

|| EC50 : 49,3 mg/l (Desmodesmus subspicatus (grönalg); 72 h) (DIN 38412)

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-ethylhexanoat	CAS-nr. 3164-85-0
--------------	------------------------	-------------------

Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

|| Resultat : Biologisk lättnedbrytbarhet

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

Bioackumulering

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG

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

Beståndsdel:	Kalium-2-ethylhexanoat	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 : Ämnet/blandningen innehåller inga 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**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

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG

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 eller id-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.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Data för produkten**

A-nr. : 627602-6

Andra föreskrifter : · AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Författningssamling:

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN
Som en huvudsaklig regel får personer under 18 år inte arbeta med detta ämne.

Beståndsdel:	Kalium-2-ethylhexanoat	CAS-nr. 3164-85-0
--------------	------------------------	-------------------

EU. Regulation EC No. 689/2008 : ; Ämnet/blandningen omfattas inte av denna lagstiftning.

EU. REACH, bilaga XVII, Tillägg 6, Punkt 30 - Reproduktionstoxiska ämnen (förordning 1907/2006 / EG) : , 30; Reproduktionstoxicitet; Kategori 1B

EU. REACH Bilaga XVII, Punkt nr: 0,001, %, 75; Listad
Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredning och varor.

Punkt nr: 0,3, %, 30; Restriktioner till professionella användare.; Listad

EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilaga 1 : ; Ämnet/blandningen omfattas inte av denna lagstiftning.

EU. Directive 90/394/EEC : Hazard Designation: ; Carcinogen / Mutagen

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.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG

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
Einecs	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
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

EAF KYLARGLYCOL BS 6580 BLÅ /IBC 1135 KG

REACH Auth. Nr.	REACH tillståndsnr
REACH AuthAppC. Nr.	REACH licensansökningsnummer
UK REACH Auth. Nr.	UK REACH tillståndsnr
UK REACH AuthAppC. Nr.	UK REACH licensansökningsnummer
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifik organototoxicitet
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.

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.