
SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Protol Isocool BBF

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

Identifierade användningar: Kylsmörjmedel

Användningar från vilka avrådas: Ingen identifierad avrådd användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / Leverantör

MK-Produkter Mekanik & Kemi
AB

Box 8

183 21 Täby

Telefon:

08-514 00 550

Fax:

08-510 147 18

Kontaktperson:

Gittel Karlsson

Telefon:

08-514 00 555

E-post:

gittel.karlsson@mk-produkter.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

08-514 00 550

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|| Produkten har klassificerats och märkts som farlig enligt gällande lagstiftning.

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa.

R36/38

Irriterar ögonen och huden.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Irriterande på huden

Kategori 2

H315: Irriterar huden.

Ögonirritation

Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produktnamn: Protol Isocool BBF

Sammanfattning av faror

Fysiska Risker:

Ingen data.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:

Varning

Uttalande(n) om fara:

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelse

Förebyggande:

P262: Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

2.3 Andra faror:

Hantering av mineralolja- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs. Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän information:

Blandning av mineralbasolja, anjoniska och oladdade emulgatorer och korrosionsskyddande additiv samt stabiliseringsmedel baserat på lykol-fettalkoholer. Denna produkt ska endast användas som lösning eller emulsion i vatten.

Kemiskt namn	Koncentration *	Identifiering	REACH-registreringsnr	Anmärknin gar
Tert. alkanolamin/ Fettsyrakondensat	10,00 - <20,00%	Neutraliseringsprodukt (*)		
tert. Alkanol amine/Carboxylic acid neutralisation product	5,00 - <10,00%	Neutraliseringsprodukt (*)		
carboxylic acid derivative, ethoxylated	1,00 - <5,00%	Konfidentiell	Konfidentiell	
Na sulphonate	1,00 - <5,00%	271-781-5		
alkanolamine	1,00 - <2,50%	202-488-2		

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.

(*) Neutraliseringsprodukt: Jämvikt av jonpar i vattenlösning enligt REACH Bilaga V, 4.

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	
Tert. alkanolamin/ Fettsyrakondensat	DSD:	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
	CLP:	Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H331, Acute Tox. 4;H302, STOT SE 3;H335
tert. Alkanol amine/Carboxylic acid neutralisation product	DSD:	Xn; R21/22 Xi; R36/38
	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H335
carboxylic acid derivative, ethoxylated	DSD:	Xi; R38
	CLP:	Skin Irrit. 2;H315
Na sulphonate	DSD:	Xi; R36
	CLP:	Eye Irrit. 2;H319
alkanolamine	DSD:	Xn; R22 C; R34 N; R50
	CLP:	Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Acute Tox. 4;H302

DSD: direktiv 67/548/EEG.
CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Byt kläder och skor som är indränkta med produkten. Lägg aldrig trasor kontaminerade med produkten i klädesfickor.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär

Ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra. Kontakta läkare.

Hudkontakt: Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och ta av de nedsmutsade kläderna och skorna. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta läkare.

Förtäring: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden.

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

Faror: Vid överlämning av detta säkerhetsdatablad, var vänlig nämn: "Vattenblandbar skärolja".

Behandling: Kontakta läkare om symptom uppträder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Ingen data.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Håll obehörig personal borta. Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra ytlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrear).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

Dika för senare avfallshantering. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: Undvik kontakt med ögonen. Tvätta händerna grundligt efter användning. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineroljeprodukter eller kemikalier. Undvik kontakt med huden.

Produktnamn: Protol Isocool BBF

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Förvaras frostfritt. Undvik bildning av aerosol.

7.3 Specifik slutanvändning: inte tillämplig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för Exponering på Arbetsplatsen

Kemiskt namn	typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Base oil, naphthenic - Dimma	NGV	1 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
Base oil, naphthenic - Dimma	KTV	3 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ingen data.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information: Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Ögonskydd/ansiktsskydd: Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon (EN 166). Undvik kontakt med ögonen.

Hudskydd
Handskydd: Nitrilbutylgummi (NBR). Undvik långvarig eller upprepade hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar: Exakt penetrationsstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Övrigt: Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas. Konsultera lokala arbetsledaren. Undvik inandning av ånga/aerosol.

Termisk fara: Ingen data.

Hygieniska åtgärder: Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.

Miljökontroller: Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Bärnstensfärgad
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	9,7 (50 g/l)
Frys punkt:	Ingen data.
Kokpunkt:	inte tillämplig
Flampunkt:	inte tillämplig
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ingen data.
Explosionsgräns, övre (%):	Ingen data.
Explosionsgräns, nedre (%):	Ingen data.
Ångtryck:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Densitet:	0,93 g/ml (15,00 °C)

Löslighet

Löslighet i vatten:	Löslig
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
Kinematisk viskositet:	70 mm ² /s (40 °C)
Explosiva egenskaper:	Ingen data.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data.

9.2 ANNAN INFORMATION Ingen data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.
10.2 Kemisk Stabilitet:	Ingen data.
10.3 Risken för Farliga Reaktioner:	Inga vid normala förhållanden.

- 10.4 Förhållanden som ska Undvikas:** Undvik hetta eller kontaminering.
- 10.5 Oförenliga Material:** Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
- 10.6 Farliga Sönderdelningsprodukter:** Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar

- Inandning:** Ingen data.
- Förtäring:** Ingen data.
- Hudkontakt:** Irriterar huden.
- Ögonkontakt:** Orsakar ögonirritation.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

- Produkt:** ATEmix: 2.375,99 mg/kg
- Specificerat ämne (specificerade ämnen)**
- Tert. alkanolamin/
Fettsyrakondensat
Ingen data.
- tert. Alkanol
amine/Carboxylic acid
neutralisation product
Ingen data.
- carboxylic acid derivative,
ethoxylated
LD 50 (Råtta): > 2.001 mg/kg
- Na sulphonate
Ingen data.
- alkanolamine
LD 50 (Mus): 2.300 mg/kg

Dermal

- Produkt:** ATEmix: 2.025,14 mg/kg
- Specificerat ämne (specificerade ämnen)**
- Tert. alkanolamin/
Fettsyrakondensat
Ingen data.
- tert. Alkanol
amine/Carboxylic acid
neutralisation product
Ingen data.
- carboxylic acid derivative,
ethoxylated
LD 50 (Råtta): > 2.001 mg/kg
- Na sulphonate
Ingen data.
- alkanolamine
Ingen data.

Inandning

Produkt: ATEmix: 22,74 mg/l
Ånga

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/ Fettsyrakondensat	Ingen data.
tert. Alkanol amine/Carboxylic acid neutralisation product	Ingen data.
carboxylic acid derivative, ethoxylated	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
alkanolamine	Ingen data.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/ Fettsyrakondensat	Ingen data.
tert. Alkanol amine/Carboxylic acid neutralisation product	Ingen data.
carboxylic acid derivative, ethoxylated	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
alkanolamine	Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/ Fettsyrakondensat	Ingen data.
tert. Alkanol amine/Carboxylic acid neutralisation product	Ingen data.
carboxylic acid derivative, ethoxylated	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
alkanolamine	Ingen data.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/ Ingen data.

Fettsyrakondensat

tert. Alkanol Ingen data.

amine/Carboxylic acid

neutralisation product

carboxylic acid derivative, Ingen data.

ethoxylated

Na sulphonate Ingen data.

alkanolamine Ingen data.

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/ Ingen data.

Fettsyrakondensat

tert. Alkanol Ingen data.

amine/Carboxylic acid

neutralisation product

carboxylic acid derivative, Ingen data.

ethoxylated

Na sulphonate Ingen data.

alkanolamine Ingen data.

Mutagenitet i Könsceller

In vitro

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/ Ingen data.

Fettsyrakondensat

tert. Alkanol Ingen data.

amine/Carboxylic acid

neutralisation product

carboxylic acid derivative, Ingen data.

ethoxylated

Na sulphonate Ingen data.

alkanolamine Ingen data.

In vivo

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/ Fettsyrakondensat	Ingen data.
tert. Alkanol amine/Carboxylic acid neutralisation product	Ingen data.
carboxylic acid derivative, ethoxylated	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
alkanolamine	Ingen data.

**Cancerframkallande
egenskaper**

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/ Fettsyrakondensat	Ingen data.
tert. Alkanol amine/Carboxylic acid neutralisation product	Ingen data.
carboxylic acid derivative, ethoxylated	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
alkanolamine	Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/ Fettsyrakondensat	Ingen data.
tert. Alkanol amine/Carboxylic acid neutralisation product	Ingen data.
carboxylic acid derivative, ethoxylated	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
alkanolamine	Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/	Ingen data.
Fettsyrakondensat	
tert. Alkanol	Ingen data.
amine/Carboxylic acid	
neutralisation product	
carboxylic acid derivative,	Ingen data.
ethoxylated	
Na sulphonate	Ingen data.
alkanolamine	Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/	Ingen data.
Fettsyrakondensat	
tert. Alkanol	Ingen data.
amine/Carboxylic acid	
neutralisation product	
carboxylic acid derivative,	Ingen data.
ethoxylated	
Na sulphonate	Ingen data.
alkanolamine	Ingen data.

Kvävningsrisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/	Ingen data.
Fettsyrakondensat	
tert. Alkanol	Ingen data.
amine/Carboxylic acid	
neutralisation product	
carboxylic acid derivative,	Ingen data.
ethoxylated	
Na sulphonate	Ingen data.
alkanolamine	Ingen data.

Andra Skadliga Effekter: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information
--

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/	Ingen data.
--------------------	-------------

Produktnamn: Protol Isocool BBF

Fettsyrakondensat	
tert. Alkanol	Ingen data.
amine/Carboxylic acid	
neutralisation product	
carboxylic acid derivative,	LC 50 (Fisk, 96 h): 4,2 mg/l (OECD 203)
ethoxylated	
Na sulphonate	Ingen data.
alkanolamine	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/	Ingen data.
Fettsyrakondensat	
tert. Alkanol	Ingen data.
amine/Carboxylic acid	
neutralisation product	
carboxylic acid derivative,	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 9,5 mg/l (OECD 202)
ethoxylated	
Na sulphonate	Ingen data.
alkanolamine	Ingen data.

Kronisk toxicitet**Fisk**

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/	Ingen data.
Fettsyrakondensat	
tert. Alkanol	Ingen data.
amine/Carboxylic acid	
neutralisation product	
carboxylic acid derivative,	Ingen data.
ethoxylated	
Na sulphonate	Ingen data.
alkanolamine	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/	Ingen data.
Fettsyrakondensat	
tert. Alkanol	Ingen data.
amine/Carboxylic acid	
neutralisation product	
carboxylic acid derivative,	Ingen data.
ethoxylated	
Na sulphonate	Ingen data.
alkanolamine	Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/ Fettsyrakondensat	Ingen data.
tert. Alkanol amine/Carboxylic acid neutralisation product	Ingen data.
carboxylic acid derivative, ethoxylated	EC50 (Alger, 72 h): 410 mg/l (OECD 201)
Na sulphonate	Ingen data.
alkanolamine	Ingen data.

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/ Fettsyrakondensat	Ingen data.
tert. Alkanol amine/Carboxylic acid neutralisation product	Ingen data.
carboxylic acid derivative, ethoxylated	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
alkanolamine	Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tert. alkanolamin/ Fettsyrakondensat	Ingen data.
tert. Alkanol amine/Carboxylic acid neutralisation product	Ingen data.
carboxylic acid derivative, ethoxylated	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
alkanolamine	Ingen data.

12.4 Rörligheten i Jord: Ingen data.

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön

Produktnamn: Protol Isocool BBF

Tert. alkanolamin/ Fettsyrakondensat	Ingen data.
tert. Alkanol amine/Carboxylic acid neutralisation product	Ingen data.
carboxylic acid derivative, ethoxylated	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
alkanolamine	Ingen data.

**12.5 Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen:**

Tert. alkanolamin/ Fettsyrakondensat	Ingen data.
tert. Alkanol amine/Carboxylic acid neutralisation product	Ingen data.
carboxylic acid derivative, ethoxylated	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
alkanolamine	Ingen data.

12.6 Andra Skadliga Effekter:

Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Allmän information:	Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.
Destruktionsmetoder:	Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Vid lagring av begagnade produkter skall spilloljekategorier och blandningsbestämmelser iakttas.

Europeiska avfalls koder

12 01 09*: Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

AVSNITT 14: Transport information**ADR/RID**

14.1 UN-nummer:	—
14.2 Officiell Transportbenämning:	—
14.3 Faroklass för Transport	
Klass:	Ofarliga gods
Etikett(er):	—
Faronr. (ADR):	—
Tunnelbegränsningskod:	—
14.4 Förpackningsgrupp:	—
14.5 Miljöfaror:	—

Produktnamn: Protol Isocool BBF

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

ADN

14.1 UN-nummer: –
14.2 Officiell Transportbenämning: –
14.3 Faroklass för Transport
Klass: Ofarliga gods
Etikett(er): –
14.3 Förpackningsgrupp: –
14.5 Miljöfaror: –
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

IMDG

14.1 UN-nummer: –
14.2 Officiell Transportbenämning: –
14.3 Faroklass för Transport
Klass: Ofarliga gods
Etikett(er): –
EmS No.: –
14.3 Förpackningsgrupp: –
14.5 Miljöfaror: –
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

IATA

14.1 UN-nummer: –
14.2 Benämning: –
14.3 Faroklass för Transport:
Klass: Ofarliga gods
Etikett(er): –
14.4 Förpackningsgrupp: –
14.5 Miljöfaror: –
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
--

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: ingen

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar: ingen

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning:

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

Formulering av R-fraserna och H-angivelser i avsnitt 2 och 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R38	Irriterar huden.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation: Iakttag träningsanvisningar vid hantering av detta material.

ANNAN INFORMATION: Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter, förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

Revisionsdatum: 18.02.2015

Friskrivningsklausul: Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hantering, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härledas från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produkten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten att observera federala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad.

Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift.