
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 9811

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 AB
Box 8
183 21 Täby

Telefon:

+46-8-514 00 550

Fax:

+46-8-510 147 18

Kontaktperson:

Telefon:

Gittel Karlsson

+46-8-514 00 555

Fax:

+46-8-510 147 18

E-post:

info@mk-produkter.se

+46-8-514 00 550

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|| Produkten är klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) och har märkts som sådan.

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

R36/38

Irriterar ögonen och huden.

Produktnamn: Protol 9811

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

Hälsorisker

Irriterande på huden

Kategori 2

H315: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada

Kategori 1

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

Sammanfattning av faror

Fysiska Risker:

Ingen data.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller:

Primär Alkanolamin



Signalord:

Fara

Uttalande(n) om fara:

H315: Irriterar huden.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelse

Förebyggande:

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

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons:

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Fortsätt att skölja.

P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3 Andra faror:

Hantering av mineralolje- 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:

Mineraloljefri blandning av korrosionsskydds-additiv och glykoler Denna produkt ska endast användas som lösning eller emulsion i vatten.

Kemiskt namn	Koncentration *	Identifiering	REACH-registreringsnr	Anmärknin gar
prim. alkanolamine, ionic	5,00 - <10,00%	Neutraliseringsprodukt (*)		

Produktnamn: Protol 9811

equilibrium with acids				
Primär Alkanolamin	3,00 - <5,00%	213-195-4	01-2119520701-52	
Triazole derivative	1,00 - <5,00%	202-394-1		
Borsyra	0,10 - <5,50%	233-139-2	01-2119486683-25	**

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

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.

** Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1). Kandidatlista

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

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	
prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	DSD:	Xi; R36/38
	CLP:	Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315
Primär Alkanolamin	DSD:	C; R34
	CLP:	Skin Corr. 1B;H314
Triazole derivative	DSD:	Xn; R20/22 Xi; R36 R52/53
	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412
Borsyra	DSD:	Repr. 2; R60 R61
	CLP:	Repr. 1B;H360Df

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: Risk för allvarliga ögonskador. Irriterar huden.

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

Produktnamn: Protol 9811

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 yttlig 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 huden. 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.
- 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

Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

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. Använd tätsittande skyddsglasögon.
- Hudskydd
Handskydd:** Nitrilbutylgummi (NBR). Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar. Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- Övrigt:** Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd:	Konsultera lokala arbetsledaren. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. 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:	Gul
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	8,8 (, 20 °C)
Fryspunkt:	Ingen data.
Kokpunkt:	Ingen data.
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:	1,09 g/ml (15,00 °C)

Löslighet

Löslighet i vatten:	Löslig
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Självtändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
Kinematisk viskositet:	5 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 allvarliga ögonskador.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

Produkt:	ATEmix: 14.545,45 mg/kg
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig): 3.400 mg/kg
Triazole derivative	LD 50 (Råtta): 560 mg/kg
Borsyra	LD 50 (Mus): 3.450 mg/kg LD 50 (Råtta): 2.660 mg/kg

Dermal

Produkt:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
-----------------	--

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	LD 50 (Kanin, Kvinnlig, Manlig): > 3.000 mg/kg
Triazole derivative	LD 50 (Kanin): > 2.001 mg/kg
Borsyra	LD 50 (Kanin): > 2.001 mg/kg

Inandning

Produkt:	ATEmix: 38,96 mg/l Damm, ångor och dimmor
-----------------	--

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	LC 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig, 8 h): > 8,7 mg/l Ånga
Triazole derivative	LC 50 (Råtta, 3 h): 1,4 mg/l Ånga
Borsyra	LC 50 (Råtta, 4 h): > 0,16 mg/l

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	Ingen data.
Triazole derivative	Ingen data.
Borsyra	Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	OECD 404 (Kanin): Frätande
Triazole derivative	OECD 404 (Kanin): Inte irriterande.
Borsyra	Ingen data.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	Ingen data.
Triazole derivative	OECD 405 (Kanin): Irriterande.
Borsyra	Ingen data.

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic Ingen data.

equilibrium with acids

Primär Alkanolamin

Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406.

Triazole derivative Ingen data.

Borsyra Ingen data.

Mutagenitet i Könseller

In vitro

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic Ingen data.

equilibrium with acids

Primär Alkanolamin Ingen data.

Triazole derivative Ingen data.

Borsyra Ingen data.

In vivo

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic Ingen data.

equilibrium with acids

Primär Alkanolamin Ingen data.

Triazole derivative Ingen data.

Borsyra Ingen data.

**Cancerframkallande
egenskaper**

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic Ingen data.

equilibrium with acids

Primär Alkanolamin Ingen data.

Triazole derivative Ingen data.

Borsyra Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	Ingen data.
Triazole derivative	Ingen data.
Borsyra	Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	Ingen data.
Triazole derivative	Ingen data.
Borsyra	Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	Ingen data.
Triazole derivative	Ingen data.
Borsyra	Ingen data.

Kvävningsrisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	Ingen data.
Triazole derivative	Ingen data.
Borsyra	Ingen data.

Andra Skadliga Effekter: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information
--

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	LC 50 (Fisk, 96 h): 460 mg/l

Produktnamn: Protol 9811

Triazole derivative	LC 50 (Fisk, 96 h): 39 mg/l
Borsyra	LC 50 (Fisk, 96 h): 456 mg/l

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 189 mg/l
Triazole derivative	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 91 mg/l
Borsyra	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 760 mg/l

Kronisk toxicitet**Fisk**

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	Ingen data.
Triazole derivative	Ingen data.
Borsyra	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	Ingen data.
Triazole derivative	Ingen data.
Borsyra	Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	EC50 (Alger, 72 h): 202 mg/l
Triazole derivative	EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 75 mg/l (OECD 201)
Borsyra	EC50 (Alger, 72 h): 229 mg/l

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytning**

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Produktnamn: Protol 9811

prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	84 % (28 d, OECD 302B) Lätt biologiskt nedbrytbart.
Triazole derivative	Ingen data.
Borsyra	Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	Ingen data.
Triazole derivative	Ingen data.
Borsyra	Ingen data.

12.4 Rörligheten i Jord: Ingen data.

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön

prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	Ingen data.
Triazole derivative	Ingen data.
Borsyra	Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Ingen data.

prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Primär Alkanolamin	Ingen data.
Triazole derivative	Ingen data.
Borsyra	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 10*: Syntetiska bearbetningsoljor

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: | — |
| 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.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H360Df	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
R20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R60	Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.
R61	Kan ge fosterskador.

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: 2015.09.22

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.