







- 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:** CO<sub>2</sub>, 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 mineraljeprodukter 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.

<b>Andningsskydd:</b>	Konsultera lokala arbetsledaren. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol.
<b>Termisk fara:</b>	Ingen data.
<b>Hygieniska åtgärder:</b>	lakta 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.
<b>Miljökontroller:</b>	Ingen data.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Tillstånd

<b>Aggregationstillstånd:</b>	vätska
<b>Form:</b>	vätska
<b>Färg:</b>	Gul
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Lukttröskel:</b>	Ingen data.
<b>pH-värde:</b>	8,8 (, 20 °C)
<b>Fryspunkt:</b>	Ingen data.
<b>Kokpunkt:</b>	Ingen data.
<b>Flampunkt:</b>	inte tillämplig
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ingen data.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ingen data.
<b>Explosionsgräns, övre (%)-:</b>	Ingen data.
<b>Explosionsgräns, nedre (%)-:</b>	Ingen data.
<b>Ångtryck:</b>	Ingen data.
<b>Ångdensitet (luft=1):</b>	Ingen data.
<b>Densitet:</b>	1,09 g/ml (15,00 °C)
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet i vatten:</b>	Löslig
<b>Löslighet (annan):</b>	Ingen data.
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b>	Ingen data.
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Ingen data.
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ingen data.
<b>Kinematisk viskositet:</b>	5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ingen data.
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ingen data.
<b>9.2 ANNAN INFORMATION</b>	Ingen data.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.
<b>10.2 Kemisk Stabilitet:</b>	Ingen data.
<b>10.3 Risken för Farliga Reaktioner:</b>	Inga vid normala förhållanden.
<b>10.4 Förhållanden som ska Undvikas:</b>	Undvik hetta eller kontaminering.
<b>10.5 Oförenliga Material:</b>	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
<b>10.6 Farliga Sönderdelningsprodukter:</b>	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning:</b>	Ingen data.
<b>Förtäring:</b>	Ingen data.
<b>Hudkontakt:</b>	Irriterar huden.
<b>Ögonkontakt:</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

##### Oral

<b>Produkt:</b>	ATEmix: 14.545,45 mg/kg
<b>Specificerat ämne (specificerade ämnen)</b>	
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

<b>Produkt:</b>	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    Ingen data.  
equilibrium with acids  
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    Ingen data.  
equilibrium with acids  
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    Ingen data.  
equilibrium with acids  
Primär Alkanolamin            Ingen data.  
Triazole derivative            Ingen data.  
Borsyra                            Ingen data.

**Kvävningsrisk**

**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.

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

**Produktnamn: ECOCOOL S-CO 5**

---

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: ECOCOOL S-CO 5**

---

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.