
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: ISOCLEAN

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

Identifierade användningar: Rengörare

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:

+46-8-514 00 550

Fax:

Kontaktperson:

Telefon:

MK-Produkter AB

+46-8-514 00 555

Fax:

gittel.karlsson@mk-produkter.se

E-post:

+08-514 00 555 eller 112

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

Hälsorisker

Frätande på huden	Kategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

Miljöfaror

Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
-----------------------------------	------------	---

Sammanfattning av faror

Fysiska Risker: Ingen data.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller: Oxazolidine derivative



Signalord: Fara

Uttalande(n) om fara: H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelse

Förebyggande: P273: Undvik utsläpp till miljön.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons: P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
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.

Kompletterande märkningsinformation

EUH208: Innehåller D-Limonene. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Produktnamn: ISOCLEAN

2.3 Andra faror:

Hantering av mineralje- 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 anjoniska och oladdade tensider och lösningsmedel. Denna produkt ska endast användas som lösning eller emulsion i vatten.

Kemiskt namn	Koncentration *	Identifiering	REACH-registreringsnr	Anmärknin gar
Oxazolidine derivative	5,00 - <10,00%	266-235-8		
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	1,00 - <5,00%	Neutraliseringsprodukt (*)		
Propylene glycol butylether	1,00 - <5,00%	225-878-4	01-2119475527-28	
2-aminoetanol	1,00 - <5,00%	205-483-3	01-2119486455-28	
Na sulphonate	1,00 - <5,00%	307-055-2	01-2119489924-20	
Na Sulfonate	1,00 - <5,00%	271-781-5	01-2119527859-22	
Fatty alcohol, ethoxylated	1,00 - <5,00%	500-241-6		
sodium sulphonate	1,00 - <5,00%	239-854-6	01-2119489411-37	
Pyrrithione, sodium salt	1,00 - <5,00%	223-296-5		
D-Limonene	0,10 - <1,00%	227-813-5	01-2119529223-47	
Kaliumhydroxid	0,10 - <1,00%	215-181-3	01-2119487136-33	

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

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

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

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	
Oxazolidine derivative	CLP:	Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315, STOT RE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412
Propylene glycol butylether	CLP:	Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319
2-aminoetanol	CLP:	Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 3;H412
Na sulphonate	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315
Na Sulfonate	CLP:	Eye Irrit. 2;H319
Fatty alcohol, ethoxylated	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H302
sodium sulphonate	CLP:	Eye Irrit. 2;H319
Pyrrhione, sodium salt	CLP:	Acute Tox. 4;H302+H312+H332, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400
D-Limonene	CLP:	Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 1;H410
Kaliumhydroxid	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1A;H314, Met. Corr. 1;H290

CLP: Förordning nr 1272/2008.

De angivna farohänvisningarnas betydelse framgår av kapitel 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: Vid andningsstillstånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter ge syrgas. 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: Tvätta med tvål och vatten. Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och ta av de nedsmutsade kläderna och skorna. Förstör eller rengör nedsmutsade skor omsorgsfullt. Kontakta läkare.

Förtäring: Skölj munnen. Ge aldrig vätska till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning utan att rådfråga en förgiftningsavdelning. Kontakta läkare.

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

Risk för allvarliga ögonskador. Frätande.

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

Produktnamn: ISOCLEAN

Faror:	Vid överlämnandet av detta säkerhetsdatablad, vänligen påtala att det är en rengöringsprodukt. Vid överlämnandet av detta säkerhetsdatablad, vänligen påtala att det är en rengöringsprodukt.
Behandling:	Kontakta läkare om symptom uppträder. 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: Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förrorena inte vattenkällor eller avlopp. Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrar).

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.

Produktnamn: ISOCLEAN

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Ventilationen skall vara effektiv. Följ god kemikaliehygien. 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. 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
2-aminoetanol	NGV	3 ppm	8 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
2-aminoetanol	KTV	6 ppm	15 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
Base oil, naphtenic - Dimma	NGV		1 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
Base oil, naphtenic - Dimma	KTV		3 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
D-Limonene	NGV	25 ppm	150 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
D-Limonene	KTV	50 ppm	300 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
D-Limonene	NGV	25 ppm	150 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
D-Limonene	KTV	50 ppm	300 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 iaktas.

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:

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:

Gul

Lukt:

Karakteristisk

Lukttröskel:

Ingen data.

pH-värde:

9,8 (20 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:

1,02 g/cm³ (15 °C)

Löslighet

Löslighet i vatten:

Löslig

Löslighet (annan):

Ingen data.

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):

Ingen data.

Självantändningstemperatur:

Ingen data.

Produktnamn: ISOCLEAN

Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
Sluttid	Ingen data.
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:	Orsakar allvarliga brännskador i huden.
Ögonkontakt:	Orsakar allvarliga ögonskador.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral Produkt:	ATEmix: 3.379,58 mg/kg
------------------	------------------------

Produktnamn: ISOCLEAN

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	LD 50 (Råtta): 900 mg/kg
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	LD 50 (Råtta): > 2.001 mg/kg
2-aminoetanol	LD 50 (Råtta): 1.515 mg/kg (OECD 401)
Na sulphonate	LD 50 (Råtta): > 2.001 mg/kg
Na Sulfonate	LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Fatty alcohol, ethoxylated	LD 50 (Råtta): > 300 - 2.000 mg/kg
sodium sulphonate	LD 50 (Råtta): > 2.001 mg/kg
Pyrithione, sodium salt	LD 50 (Råtta): 1.600 mg/kg
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	LD 50 (Råtta): 365 mg/kg

Dermal

Produkt: ATEmix: 6.770,7 mg/kg

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	LD 50 (Kanin): 1.207 - 1.620 mg/kg
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	LD 50 (Råtta): > 2.001 mg/kg
2-aminoetanol	LD 50 (Kanin): 2.504 mg/kg (OECD 402)
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated	LD 50 (Råtta): > 2.001 mg/kg
sodium sulphonate	LD 50 (Kanin): > 2.001 mg/kg
Pyrithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

Inandning

Produkt: ATEmix: 129,41 mg/l
Ånga

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	Ingen data.
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	Ingen data.
2-aminoetanol	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated	Ingen data.
sodium sulphonate	LC 50 (Råtta, 4 h): > 5 mg/l
Pyrithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

Produktnamn: ISOCLEAN

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	Ingen data.
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	Ingen data.
2-aminoetanol	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated sodium sulphonate	Ingen data.
Pyrithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	Ingen data.
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	Ingen data.
2-aminoetanol	Frätande
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated sodium sulphonate	Ingen data.
	OECD 404 (Kanin): Lätt irriterande.
Pyrithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

Produktnamn: ISOCLEAN

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	Ingen data.
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	Ingen data.
2-aminoetanol	Frätande på huden och ögonen.
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated sodium sulphonate	Ingen data. OECD 405 (Kanin): Måttligt irriterande för ögonen.
Pyrithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	Ingen data.
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	Ingen data.
2-aminoetanol	, OECD 406-1 (Marsvin) Inte hudsensibiliserande.
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated sodium sulphonate	Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406. , OECD 406-2 (Marsvin) Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406.
Pyrithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

Mutagenitet i Könsceller

In vitro

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	Ingen data.
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	Ingen data.
2-aminoetanol	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated sodium sulphonate	Ingen data.
Pyrrithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

In vivo

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	Ingen data.
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	Ingen data.
2-aminoetanol	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated sodium sulphonate	Ingen data.
Pyrrithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Produktnamn: ISOCLEAN

Oxazolidine derivative	Ingen data.
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	Ingen data.
2-aminoetanol	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated sodium sulphonate	Ingen data.
Pyrrithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	Ingen data.
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	Ingen data.
2-aminoetanol	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated sodium sulphonate	Ingen data.
Pyrrithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	Ingen data.
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	Ingen data.
2-aminoetanol	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated sodium sulphonate	Ingen data.
Pyrrithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Produktnamn: ISOCLEAN

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	Ingen data.
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	Ingen data.
2-aminoetanol	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated sodium sulphonate	Ingen data.
Pyrrithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

Kvävningsrisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	Ingen data.
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	Ingen data.
2-aminoetanol	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated sodium sulphonate	Ingen data.
Pyrrithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

Andra Skadliga Effekter: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information
--

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	LC 50 (Fisk, 96 h): 57,7 mg/l
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	LC 50 (Fisk, 96 h): > 101 mg/l
2-aminoetanol	LC 50 (Fisk, 96 h): 125 mg/l
Na sulphonate	Ingen data.

Produktnamn: ISOCLEAN

Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated sodium sulphonate	LC 50 (Fisk, 96 h): 1,1 mg/l
Pyrithione, sodium salt	LC 50 (Fisk, 96 h): > 101 mg/l
D-Limonene	LC 50 (Fisk, 96 h): 1.300 mg/l
Kaliumhydroxid	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 37,9 mg/l
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	EC50 (Vattenloppa, 48 h): > 101 mg/l
2-aminoetanol	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 65 mg/l
Na sulphonate	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 9,81 mg/l (OECD 202)
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated sodium sulphonate	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 1,1 mg/l
Pyrithione, sodium salt	EC50 (Vattenloppa, 48 h): > 101 mg/l
D-Limonene	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 0,15 mg/l
Kaliumhydroxid	Ingen data.

Kronisk toxicitet**Fisk**

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	Ingen data.
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	Ingen data.
2-aminoetanol	NOEC (Fisk, 30 d): 1,2 mg/l
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated sodium sulphonate	Ingen data.
Pyrithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	Ingen data.
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol	Ingen data.

Produktnamn: ISOCLEAN

butylether	
2-aminoetanol	NOEC (Vattenloppa, 21 d): 0,85 mg/l (OECD 211)
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated	Ingen data.
sodium sulphonate	Ingen data.
Pyrrhithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	EC50 (Alger, 72 h): 5,7 mg/l
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol	Ingen data.
butylether	
2-aminoetanol	EC50 (Alger, 72 h): 22 mg/l
Na sulphonate	EC50 (Alger, 72 h): > 61 mg/l (OECD 201)
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated	EC50 (Alger, 72 h): 1,1 mg/l
sodium sulphonate	EC50 (Alger, 72 h): > 101 mg/l
Pyrrhithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytning**

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Oxazolidine derivative	Ingen data.
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol	Ingen data.
butylether	
2-aminoetanol	> 90 % (21 d, OECD 301A) Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar.
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated	Ingen data.
sodium sulphonate	> 60 % (28 d, OECD 301B) Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar.
Pyrrhithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Produktnamn: ISOCLEAN

Oxazolidine derivative	Ingen data.
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	Ingen data.
2-aminoetanol	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated sodium sulphonate	Ingen data.
Pyrrithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

12.4 Rörligheten i Jord: Ingen data.

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön

Oxazolidine derivative	Ingen data.
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	Ingen data.
2-aminoetanol	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated sodium sulphonate	Ingen data.
Pyrrithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

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

Oxazolidine derivative	Ingen data.
Tall oil fatty acid/MEA neutralisation product	Ingen data.
Propylene glycol butylether	Ingen data.
2-aminoetanol	Ingen data.
Na sulphonate	Ingen data.
Na Sulfonate	Ingen data.
Fatty alcohol, ethoxylated sodium sulphonate	Ingen data.
Pyrrithione, sodium salt	Ingen data.
D-Limonene	Ingen data.
Kaliumhydroxid	Ingen data.

12.6 Andra Skadliga Effekter: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Produktnamn: ISOCLEAN

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

Destruktionsmetoder: Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar.

Europeiska avfalls koder

11 01 07*: Betningsbaser

AVSNITT 14: Transport information

ADR/RID

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 14.1 UN-nummer: | UN 2735 |
| 14.2 Officiell Transportbenämning: | AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.(Oxazolidine derivative) |
| 14.3 Faroklass för Transport | |
| Klass: | 8 |
| Etikett(er): | 8 |
| Faronr. (ADR): | 80 |
| Tunnelbegränsningskod: | (E) |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| 14.5 Miljöfaror: | — |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | — |

ADN

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | — |
|---------------------------------------|---|

IMDG

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 14.1 UN-nummer: | UN 2735 |
| 14.2 Officiell Transportbenämning: | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(Oxazolidine derivative) |
| 14.3 Faroklass för Transport | |
| Klass: | 8 |
| Etikett(er): | 8 |
| EmS No.: | F-A, S-B |
| 14.3 Förpackningsgrupp: | III |
| 14.5 Miljöfaror: | — |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | — |

Produktnamn: ISOCLEAN

IATA

14.1 UN-nummer:	UN 2735
14.2 Benämning:	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.(Oxazolidine derivative)
14.3 Faroklass för Transport:	
Klass:	8
Etikett(er):	8
14.4 Förpackningsgrupp:	III
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 H-angivelser i avsnitt 2 och 3

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H302+H312+H332	Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning'.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter 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:
Friskrivningsklausul:**

25.08.2015

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.