

SÄKERHETS DATBLAD

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: ECOCOOL NORDIC 10

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 säkerhetsdatabladet

Tillverkare / Leverantör FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB
Vitsåvägen 3
137 41 Västerhaninge
Sweden

Telefon: +46 8 128 25 000

Kontaktperson: HSE Advisor
E-post: fse-hseasc@fuchs.com
Telefon: +46 8 128 25 000

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +46 20 996 000

I enlighet med EU:s lagstiftning och riktlinjer tillhandahåller vi relevanta telefonnummer till de nationella giftinformationscentralerna i EU, samt information om deras begränsade öppettider. Vi tar inget ansvar för tillgängligheten, stödet, informationen och/eller rådgivningen som tillhandahålls av någon av de listade statligt finansierade centralerna

Produktnamn: ECOCOOL NORDIC 10

Austria:	+43 1 406 43 43	Letvia:	+371 67042473
Belgium:	+32 (0) 70 245 245	Lithuania:	+370 (85) 236 2052
Bulgaria:	+359 2 9154 233	Luxembourg:	+352 8002 5500
Croatia:	+3851 2348 342	Netherlands:	+31 (0) 88 755 8000
Cyprus:	+357 1401	Norway:	+47 22 59 13 00
Czechia:	+420 224 91 92 93	Poland:	Not available for SDS use
Denmark:	+45 8212 12 12	Portugal:	+351 800 250 250
Estonia:	+372 16662	Romania:	+40 (0) 21 318 36 06 (8 am - 3 pm)
France:	+33 (0) 1 45 42 59 59	Slovakia:	+421 2 5477 4166
Greece:	+30 210 779 3777	Slovenia:	+386 112
Hungary:	+36 80 201 199	Spain:	+34 91 562 04 20
Iceland:	+354 112	Sweden:	+46 112
Italy:	+39 800 883 300 (Bergamo)	Italy:	+39 800 011 858 (Verona)
	+39 055 794 7819 (Florence)		+39 0382 24 444 (Pavia)
	+39 800 183 459 (Foggia)		+39 06 4997 8000 (Rome)
	+39 02 6610 1029 (Milan)		+39 06 305 4343 (Rome)
	+39 081 545 3333 (Napoli)		+39 06 6859 3726 (Rome)

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**

Irriterande på huden	Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation	Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Miljöfaror

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

Sammanfattning av faror

Fysiska Risker:	Ingen data.
------------------------	-------------

2.2 Märkningsuppgifter**Signalord:**

Varning

Produktnamn: ECOCOOL NORDIC 10

Uttalande(n) om fara: H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelse

Förebyggande: P262: Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P273: Undvik utsläpp till miljön.

Bortskaffande: P501: Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd inrättning i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

2.3 Information om 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.

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande 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.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

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.

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.

Produktnamn: ECOCOOL NORDIC 10

Kemiskt namn	Identifiering	Koncentration *	REACH-registreringsnr	Anmärkningar
Alkanolamin	EINECS: 203-312-7	5,00% - <10,00%	01-2119488970-24	
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	Neutraliseringsprodukt (*)	1,00% - <5,00%		
Syra, jämnviktsreaktion med organiska baser	Neutraliseringsprodukt (*)	1,00% - <5,00%		
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	Neutraliseringsprodukt (*)	2,50% - <5,00%		
Fettalkohol, etoxyletad	EC: 500-236-9	2,50% - <5,00%	01-2119489407-26	
Karboxylsyra-derivat, etoxyletad	EC: 932-164-2	1,00% - <5,00%	01-2119565130-50	
Primär alkanolamin, jonjämnvikt med syror	Neutraliseringsprodukt (*)	1,00% - <5,00%		
Primär alkanolamin	EINECS: 213-195-4	1,00% - <3,00%	01-2119520701-52	
Fettalkoholetoxylat	EC: 614-482-0	1,00% - <5,00%		

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

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

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

Klassificering

Kemiskt namn	Identifiering	Klassificering
Alkanolamin	EINECS: 203-312-7	CLP: Eye Irrit. 2;H319
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	Neutraliseringsprodukt (*)	CLP: Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315, STOT RE 2;H373
Syra, jämnviktsreaktion med organiska baser	Neutraliseringsprodukt (*)	CLP: Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	Neutraliseringsprodukt (*)	CLP: Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H301
Fettalkohol, etoxyletad	EC: 500-236-9	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411
Karboxylsyra-derivat, etoxyletad	EC: 932-164-2	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 3;H412
Primär alkanolamin, jonjämnvikt med syror	Neutraliseringsprodukt (*)	CLP: Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315
Primär alkanolamin	EINECS: 213-195-4	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318
Fettalkoholetoxylat	EC: 614-482-0	CLP: Eye Irrit. 2;H319

CLP: Förordning nr 1272/2008.

De högraffinerade mineraloljorna och naftadestillaten i våra produkter innehåller enligt IP 346 ett DMSO-extrakt på mindre än 3 % (w/w) och är enligt anmärkning L/ anmärkning N, bilaga VI i förordningen EU 1272/2008 inte klassificerade som cancerframkallande.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**Allmänt:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Produktnamn: ECOCOOL NORDIC 10

Inandning:	Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär
Ögonkontakt:	Spola genast med mycket vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. 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. Kontakta läkare. 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:	Skölj munnen ordentligt. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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	Vid överlämning av detta säkerhetsdatablad, var vänlig nämn: "Vattenblandbar skärolja". 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: Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

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

Produktnamn: ECOCOOL NORDIC 10

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Håll obehörig personal borta. 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. Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärar). Miljöchefen skall underrättas om alla större spill. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.
- 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 Skyddsåtgärder 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 mineraljeprodukter eller kemikalier. Undvik kontakt med huden. Undvik bildning av aerosol. Följ god kemikaliehygien. Ventilationen skall vara effektiv.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Förvaras frostfritt.
- 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
Basolja, naftenisk - Dimma	NGV	1 mg/m ³	Sverige: Hygieniskt gränsvärde i enlighet med Annex 1 i AFS 2023:14. Revisionsdatum: (2018)
Basolja, naftenisk - Dimma	KTV	3 mg/m ³	Sverige: Hygieniskt gränsvärde i enlighet med Annex 1 i AFS 2023:14. Revisionsdatum: (2018)
Tretiär alkanolamin	KTV	1,6 ppm 10 mg/m ³	Sverige: Hygieniskt gränsvärde i enlighet med

Produktnamn: ECOCOOL NORDIC 10

			Annex 1 i AFS 2023:14. Revisionsdatum: (11 2022)
Tretiär alkanolamin	NGV	0,8 ppm 5 mg/m3	Sverige: Hygieniskt gränsvärde i enlighet med Annex 1 i AFS 2023:14. Revisionsdatum: (11 2022)

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation. 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 (PPE)**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 huden och ögonen. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd skall användas vid risk för stänk.

Hudskydd**Handskydd:**

Material: Nitrilbutylgummi (NBR).
Minsta permeationstid: ≥ 480 min
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,38$ mm

Undvik långvarig eller upprepade 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:

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol.

Termisk fara:

Inte känt.

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.

Produktnamn: ECOCOOL NORDIC 10

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Tillstånd**

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Gul
Lukt:	Karaktäristisk
pH-värde:	9,1 (5 %)
Frys punkt:	< 0 °C
Kokpunkt:	> 100 °C
Flampunkt:	Inte tillämplig.
Brandfarlighet (fast form, gas):	ej fastställt
Explosionsgräns, övre (%):	Inte tillämplig på blandningar.
Explosionsgräns, nedre (%):	Inte tillämplig på blandningar.
Ångtryck:	Inte tillämplig på blandningar.
Ångdensitet (luft=1):	Inte tillämplig på blandningar.
Densitet:	0,98 g/cm ³ (15 °C) (DIN 51757)

Löslighet

Löslighet i vatten:	Emulgerar i vatten
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte tillämplig på blandningar.
Självtändningstemperatur:	Inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:	ej fastställt
Kinematisk viskositet:	45 mm ² /s (40 °C, DIN EN ISO 3104)
Partikelkaraktäristika:	Inte tillämplig.

9.2 Annan information

Ingen data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.2 Kemisk stabilitet:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
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.

Produktnamn: ECOCOOL NORDIC 10

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar

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

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Oral

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet: 7.150 mg/kg
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Alkanolamin	LD 50 (Råtta): 4.680 mg/kg
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	LD 50 (Råtta): 2.000 mg/kg (OECD 423)
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	LD 50 (Råtta): > 267 mg/kg
Fettalkohol, etoxylerad	LD 50 (Råtta): > 5.001 mg/kg
Primär alkanolamin, jonjämnvikt med syror	LD 50 (Råtta): 3.400 mg/kg
Primär alkanolamin	LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig): 3.400 mg/kg

Dermal

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet: 9.218 mg/kg
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Alkanolamin	LD 50 (Kanin): 5.990 mg/kg
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	LD 50 (Kanin): 295 mg/kg

Produktnamn: ECOCOOL NORDIC 10

Inandning

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

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär alkanolamin LC 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig, 8 h): > 8,7 mg/l Ånga

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt: På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Fettalkohol, etoxylerad OECD 404 (Kanin, 4 h):
Måttlig hudirritation

Primär alkanolamin OECD 404 (Kanin):
Frätande

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

Produkt: På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Sensibiliserande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägsallergen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Alkanolamin
Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406.

Primär alkanolamin
Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406.

Fettalkoholetoxylat
Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406.

Mutagenitet i Könseller

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produktnamn: ECOCOOL NORDIC 10

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kvävningsrisk

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande 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

Allmän information: Inte tillämplig

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fisk

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Alkanolamin LC 50 (Fisk, 96 h): 1.466 mg/l

Tertiär alkanolamin,
jämnviktsreaktion med
syror LC 50 (Fisk, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)

Tertiär alkanolamin,
jämnviktsreaktion med
syror LC 50 (Fisk, 96 h): > 28 mg/l

Fettalkohol, etoxylerad LC 50 (Fisk, 96 h): 108 mg/l (OECD 203)

Karboxylsyradderivat,
etoxylerat LC 50 (Fisk, 96 h): 2,9 mg/l (OECD 203)

Primär alkanolamin,
jonjämnvikt med syror LC 50 (Fisk, 96 h): 460 mg/l

Primär alkanolamin LC 50 (Fisk, 96 h): 460 mg/l

Produktnamn: ECOCOOL NORDIC 10

Vattenlevande Evertebrater**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Alkanolamin	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 233 mg/l
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 163 mg/l (OECD 202)
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	LC 50 (Vattenloppa, 48 h): > 75 mg/l
Fettalkohol, etoxylerad	LC 50 (Vattenloppa, 48 h): 51 mg/l (OECD 202)
Karboxylsydraderivat, etoxylerat	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 3,8 mg/l (OECD 202)
Primär alkanolamin, jonjämnvikt med syror	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 189 mg/l
Primär alkanolamin	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 189 mg/l

Kronisk toxicitetProdukt: På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.

Fisk**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Fettalkohol, etoxylerad	NOEC (Fisk, 30 d): 0,28 mg/l
-------------------------	------------------------------

Vattenlevande Evertebrater**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Alkanolamin	NOEC (Vattenloppa, 96 d): > 100 mg/l
Fettalkohol, etoxylerad	NOEC (Vattenloppa, 21 d): 0,0724 mg/l

Giftighet för vattenväxter**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Alkanolamin	EC50 (Alger, 72 h): 176 mg/l
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	EC50 (Alger, 72 h): 12,5 mg/l (OECD 201)
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	EC50 (Alger, 72 h): 2 mg/l
Fettalkohol, etoxylerad	EC50 (Alger, 72 h): > 100 mg/l
Karboxylsydraderivat, etoxylerat	EC50 (Alger, 72 h): 410 mg/l (OECD 201)

Produktnamn: ECOCOOL NORDIC 10

Primär alkanolamin,
jonjämnvikt med syror

EC50 (Alger, 72 h): 202 mg/l

Primär alkanolamin

EC50 (Alger, 72 h): 202 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytning**

Produkt: Inte tillämpar på blandningar.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Alkanolamin 96 % (18 d) Produkten är snabbt biologiskt nedbrytbar.

Fettalkohol, etoxylerad Produkten är snabbt biologiskt nedbrytbar.

Primär alkanolamin 84 % (28 d, OECD 302B) Produkten är snabbt biologiskt nedbrytbar.

Fettalkoholetoxylat (OECD 301D) Produkten är snabbt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Inte tillämpar på blandningar.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tertiär alkanolamin,
jämnviktsreaktion med
syror

Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 50

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt: Inte tillämpar på blandningar.

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

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller PBT/vPvB kriterierna.

**12.6 Hormonstörande
egenskaper**

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande 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:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Produktnamn: ECOCOOL NORDIC 10

Destruktionsmetoder:

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

Europeiska avfalls koder

12 01 09*: Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR/RID

- | | |
|------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-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 skyddsåtgärder: | — |

IMDG

- | | |
|------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-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 skyddsåtgärder: | — |

IATA

- | | |
|---------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | — |
| 14.2 Benämning: | — |
| 14.3 Faroklass för transport: | |
| Klass: | Ofarliga gods |
| Etikett(er): | — |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | — |
| 14.5 Miljöfaror: | — |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder: | — |

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte tillämplig..

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Produktnamn: ECOCOOL NORDIC 10

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, BILAGA I KONTROLLERADE ÄMNEN: ingen

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar: ingen

Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: ingen

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

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Inte tillämplig.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Annan information: Klassificeringen motsvarar de aktuella EG-listorna, den är dock utökat med uppgifter från facklitteratur och firmauppgifter. För bedömningen har följande metoder tillämpats: - På basis av testuppgifter - Beräkningsmetod - Överföringsprincip "I huvudsak liknande blandningar" - Bedömning av experter

Revisionsdatum: 19.03.2026

Produktnamn: ECOCOOL NORDIC 10

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.

Förkortningar och akronymer

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande