

## SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006.

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

**Produktbeteckning:**

Nilfisk Oil & Grease Cleaner

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

Vattenbaserat lätt alkaliskt avfettningsmedel.

**Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

Nilfisk-ALTO Sverige

Aminogatan 18 Tel.: 0046 31 706 73 00

Box 4029 Fax: 0046 31 706 73 41

S-431 04 Mölndal

Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatablad (e-post): [altox@altox.dk](mailto:altox@altox.dk)

**Telefonnummer för nödsituationer:**

+46 (0)8-331231 (Giftinformationscentralen)

### 2. Farliga egenskaper

**Klassificering av ämnet eller blandningen:**

ALTox a/s har värderat att blandningen inte skall klassificeras enligt EG (67/548 eller 1999/45).

EG (67/548 eller 1999/45): Ingen.

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315

Riskfrasernas och faroangivelsernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

**Märkningsuppgifter:**

EG:

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

S 2: Förvaras oåtkomligt för barn.

S 25: Undvik kontakt med ögonen.

**Andra faror:**

Ingen kände. PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

**Ämnen: -**

**Blandningar:**

% w/w	Namn	CAS	EG-nr.	Index-nr.	REACH-reg.nr.	Klassificering
< 5	Isotridekanol- etoxilat	61827-42-7	Polymer	-	-	EG: Xn;R22 Xi;R41 CLP: Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318
< 5	Alkylimidazoli- niumkarboxylat	68604-71-7	271-704-5	-	-	EG: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319
< 5	Etylendiamin- tetraättiksyra, tetranatriumsalt	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	-	EG: Xn;R22 Xi;R41 CLP: Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318
< 5	Natriummeta- silikat	10213-79-3*	229-912-9	014-010-00-8	-	EG: C;R34 Xi;R37 CLP: Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335
< 5	Dipropylenglykol- monometyleter	34590-94-8	252-104-2	-	-	EG: - CLP: -

\* Natriummetasilikat: Pentahydrat.

Riskfrasernas och faroangivelsernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

---

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

---

### Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning: För ut personen i friska luften. Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 15 min. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.

Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla ej kräkning.** Om kräkning inträffar, håll huvudet lågt för att undvika maginnehåll i lungorna. Tillkalla genast ambulans.

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

Irritation av luftvägarna, hud och ögon. Inandning kan medföra symtomen som hosta, andnöd, svindel och illamående.

### Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

---

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

---

### Släckmedel:

Inte relevant (kan inte brinna).

### Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Inte relevant (kan inte brinna).

### Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

---

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Begränsa spridningen. Var noggrann med utluftningen.

### Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se punkt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

### Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sugs upp med granulat o dyl. Samlas upp i lämpliga plastbehållare. Skölj grundligt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

### Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

---

## 7. Hantering och lagring

---

### Försiktighetsmått för säker hantering:

Se till att det finns effektiv ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut. Möjligheter till ögonsköljning bör finnas tillgänglig. Fuktighetskräm motverkar uttorkning av huden och kan med stor fördel användas efter arbetets slut.

### Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

I väl tillsluten behållare, svalt och i välventilerad lokal.

Bör förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

### Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

---

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### Kontrollparametrar:

AFS gränsvärden:	NGV:		TGV:		KTV:		Anm.
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Dipropylen glykolmonometyleter:	50	300	-	-	75	450	H (Ämnet kan lätt tas upp i kroppen genom huden.)

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Se till att det finns effektiv ventilation.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation: Använd kombinationsfilter A/P2 (brunt/vitt – organiska ångor/fasta och vätskeformiga partiklar. Filtren har begränsad livslängd (skalla bytas). Läs tillverkarens anvisningar.

Hand- och hudskydd: Skyddshandskar av nitril. Det har inte varit möjligt att få fram data för genombrotstiden av innehållsämnena. Därför rekommenderas det vid spill på handsken, att byta ut denna.

Ögonskydd: Vanligtvis inte nödvändigt. Tätt åtsittande skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciella.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Klar till svagt gulaktig vätska
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Inte bestämt
pH-värde:	11,5 (Koncentrat), 10 (Brukslösning)
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C):	Inte bestämt
Sönderfallstemperatur (°C):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	> 100
Avdunstningshastighet:	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte relevant
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	Inte bestämt
Ångtryck (mmHg):	Inte bestämt
Ängdensitet (luft=1):	Inte bestämt
Relativ densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,01
Löslighet (vatten):	Blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K <sub>ow</sub> :	Inte bestämt
Självantändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Viskositet (cps):	Inte bestämt
Explosiva/oxiderande egenskaper:	Inte relevant

### Annan information:

Inte relevant.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

### Kemisk stabilitet:

Vanligtvis stabil. Kan inte brinna.

### Risken för farliga reaktioner:

Inga tillgängliga upplysningar.

### Förhållanden som ska undvikas:

Undvik kraftig uppvärmning.

### Oförenliga material:

Starka syror.

### Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser: Koloxider.

## 11. Toxikologisk information

### Information om de toxikologiska effekterna:

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	Inga tillgängliga data för blandning	-	-
Dermal	Inga tillgängliga data för blandning	-	-
Oral	Isotridekanoletoxilat: LD <sub>50</sub> (rätt) > 500 - 2000 mg/kg EDTA, tetranatriumsalt: LD <sub>50</sub> (rätt) = 1658 mg/kg	Inte upplyst BASF	Orica MSDS IUCLID
Frätande/irriterande:	Isotridekanoletoxilat: Ögon, kanin (100 µl/24H): ”Severe” EDTA, tetranatriumsalt: Ögon, kanin: Irriterande Natriummetasilikat: Hud, kanin: Frätande	Draize OECD 405 OECD 404	RTECS IUCLID IUCLID
Sensibilisering:	Inga tillgängliga data för blandning	-	-
CMR:	Inga tillgängliga data för blandning	-	-

Information om sannolika exponeringsvägar: Lungor, hud och mag-tarmkanal.

### Symptom:

Inandning: Kan verka irriterande på luftvägarna och kan medföra symtomen som hosta, andnöd, svindel och illamående.

Hud: Kan ge irritation med rodnad, torr hud och hudsprickor.

Ögon: Stänk i ögonen kan verka irriterande med rodnad, smärtor och möjligen suddig syn och allvarliga ögonskador.

Förtäring: Förtäring irriterar matstrupe och kan ge symtomen som illamående, kräkningar, magsmärtor och diarré.

### Kroniska

effekter: Långvarig eller upprepad hudkontakt kan medföra eksem med uttorkning och rodnad.

Inandning av höga koncentrationer eller ofta förekommande inandning av även små mängder organiska lösningsmedel kan medföra skador på bl.a. njurar, lever eller centrala nervsystemet (härunder hjärnskador).

---

## 12. Ekologisk information

---

### Toxicitet:

Akvatisk	Data (Isotridekanoletoxilat)	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC <sub>50</sub> (Fisk, 96 h) = 10-100 mg/l	Inte upplyst	Orica MSDS
Skaldjur	EC <sub>50</sub> (Daphnia, 48 h) = 6 mg/l	Inte upplyst	SPT
Alger	EC <sub>50</sub> (Alger, 72 h) = 50 mg/l	Inte upplyst	SPT

### Persistens och nedbrytbarhet:

De ytaktiva ämnena i produkten följer kraven i EG-förordningen om uppfyllande av kriterierna för fullständig bionedbrytning under aeroba förhållanden av tvätt- och rengöringsmedel (> 60 % CO<sub>2</sub>/BOD, 28 d, OECD 301B+D).

### Bioackumuleringsförmåga:

Isotridekanoletoxilat: Log K<sub>ow</sub> < 3 - Ingen bioackumulering väntas.

### Rörligheten i jord:

Om ämnet spills på jord kan ytaktiva ämnen bindas starkt till jordpartiklarna.

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

### Andra skadliga effekter:

Utsläpp i större mängder kan ändra pH-värdet i vattenmiljön och rubba ekosystemets balans.

---

## 13. Avfallshantering

---

### Avfallsbehandlingsmetoder:

Större mängder spill eller större rest mängder av blandning förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod:

20 01 30 (rester av produkt)

15 02 03 (Absorptionsmedel förorenad med blandning).

---

## 14. Transportinformation

---

Omfattas ej av transportreglerna.

UN-nr.: Officiell transportbenämning (UN proper shipping name) Faroklass för transport Förpackningsgrupp:

-

Miljöfaror: Ingen.

Särskilda försiktighetsåtgärder: Ingen.

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Inte relevant.

---

## 15. Gällande föreskrifter

---

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

Minderåriga får inte arbeta med produkten (AFS 1996:1).

Arbetsgivaren skall bedöma den exponering som arbetstagare utsätts för och, om resultatet av bedömningen visar på inverkan av graviditet eller amning, säkerställa att denna risk undanröjs (Rådets direktiv 92/85/EEG).

### Andra märkningsuppgifter:

< 5 % Nonjontensider, amfotära tensider och EDTA.

### Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

---

## 16. Annan information

---

### Märkningsuppgifter (CLP, 1272/2008):



VARNING

Innehåller: -

- H315: Irriterar huden.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.  
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
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.

### Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

- R 22: Farligt vid förtäring.  
R 34: Frätande.  
R 36: Irriterar ögonen.  
R 37: Irriterar andningsorganen.  
R 41: Risk för allvarliga ögonskador.  
H302: Skadligt vid förtäring.  
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315: Irriterar huden.  
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Förkortningar:

- AFS = Arbetsmiljöverket  
CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity  
CSR = Chemical Safety Report  
DNEL = Derived No-Effect Level  
EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %  
LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %  
LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 %  
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

### Litteratur:

- SPT = The Soap and Perfumery Manufacturer Association (database).  
RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

### Lämplig utbildning för anställda:

Blandningen får endast användas av personer som är noga instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

### Förändringar sedan föregående version:

1-16.

Utarbetat av: ALTox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 - Fax: +45 38 34 77 99 / SNS - Kvalitetskontroll: PW