

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006.

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Produktbeteckning:

Nilfisk Plastic Cleaner

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

Vattenbaserat svagt alkaliskt rengöringsmedel.

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

Telefonnummer för nödsituationer:

+46 (0)8-331231 (Giftinformationscentralen)

2. Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Irriterande vätska.

EG (67/548 eller 1999/45): Xi;R36

CLP (1272/2008): Eye Dam.1;H318

Riskfrasernas och faroangivelsernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

Märkningsuppgifter:

EG:



Irriterande

Innehåller: -

R 36: Irriterar ögonen.

S 2: Förvaras oåtkomligt för barn.

S 26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S 46: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

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
5-15	2-(2-butoxi)etoxi- etanol	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	-	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	Natriumlauryl- etersulfat	68891-38-3	500-234-8	-	-	EG: Xi;R36/38 CLP: Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315
< 5	Sulfonsyra, C ₁₃₋₁₇ - sekundär alkan	85711-69-9	288-330-3	-	-	EG: Xi;R38-41 CLP: Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315

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.

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.

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 ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
2-(2-butoxi)etanol:	15	100	-	-	30	200	-
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 genombrottstiden av innehållsämnena. Därför rekommenderas det vid spill på handsken, att byta ut denna.

Ögonskydd: 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 vätska
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Inte bestämt
pH-värde:	11 (Koncentrat), 9,5 (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 ³):	1,02
Löslighet (vatten):	Blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K _{ow} :	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	EDTA, tetranatriumsalt: LD ₅₀ (rätta) = 1658 mg/kg	BASF	IUCLID
Frätande/irriterande:	Sulfonsyra, C ₁₃₋₁₇ -sekundär alkan: Ögon/hud, kanin: Irriterande till frätande	OECD 404/405	IUCLID
	EDTA, tetranatriumsalt: Ögon, kanin: Irriterande	OECD 405	IUCLID
	2-(2-butoxi)etanol: Ögon, kanin: Irriterande	Draize	IUCLID
Sensibilisering:	Inga tillgängliga data för blandning	-	-
CMR:	Inga tillgängliga data för blandning	-	-

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

Symptom:

Inandning: Inandning av aerosoler kan verka irriterande på luftvägarna.

Hud: Irritation med rodnad, torr hud och hudsprickor.

Ögon: Irritation 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.

12. Ekologisk information

Toxicitet:

Akvatisk	Data (2-(2-butoxi)etanol)	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC ₅₀ (Lepomis macrochirus, 96 h) = 1300 mg/l	Static (FW)	IUCLID
Skaldjur	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h) > 100 mg/l	84/449/EG (FW)	IUCLID
Alger	EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 96 h) > 100 mg/l	OECD 201 (FW)	IUCLID

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 % CO₂/BOD, 28 d, OECD 301B+D).

Bioackumuleringsförmåga:

2-(2-butoxi)etanol: Log K_{ow} < 1 - 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:

Behandla som farligt avfall enligt Naturvårdsverket. Förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod:

20 01 29 (rester av produkt)

15 02 02 (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:

Andra märkningsuppgifter:

< 5 % Anjontensider och EDTA.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

16. Annan information

Märkningsuppgifter (CLP, 1272/2008):



FARA

Innehåller: -

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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.

16. Annan information (fortsatt)

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

- R 22: Farligt vid förtäring.
R 36: Irriterar ögonen.
R 36/38: Irriterar ögonen och huden.
R 38: Irriterar huden.
R 41: Risk för allvarliga ögonskador.
H302: Skadligt vid förtäring.
H315: Irriterar huden.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förkortningar:

- AFS = Arbetsmiljöverket
CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity
CSR = Chemical Safety Report
DNEL = Derived No-Effect Level
EC₅₀ = Effect Concentration 50 %
LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %
LD₅₀ = Lethal Dose 50 %
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Litteratur:

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

Lämplig utbildning för anställda:

Blandningen får endast användas av personer som är nogt 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