

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget / företaget

Handelsnamn:

Nilfisk Roof Cleaner

Användning:

Rengöringsmedel.

Namn på företaget

Nilfisk-ALTO Danmark A/S

Industrivej 1

DK-9560 Hadsund

Tel: + 45 72 18 21 00

I nödsituation ring:

+ 45 72 18 21 00

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet (e-mail):

Peter Waksman, ALTox a/s (pw@altox.dk)

2. Farliga egenskaper

Irriterande och miljöfarlig vätska.

Klassificering:

Xi;R36/38 N;R50

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

w/w%	Namn	CAS-nr	EINECS/ELINCS	Klassificering
5-15	Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-14-alkyldimetyl, klorider	85409-22-9	287-089-1	Xn;R21/22 C;R34 N;R50 (M=10)
<5	Isotrïdekanoletoxilat, polymer	24939-91-8	Polymer	Xn;R22 Xi;R41
≤1	2-propanol (= isopropanol)	67-63-0	200-661-7	F;R11 Xi;R36 R67

Riskfrasernas fullständiga lydelse se avsnitt 16.

5-15 % Katjontensider

< 5 % Nonjontensider

4. Åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

För personen ut i friska luften. Hålles i vila under uppsikt. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt:

Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Försätt skölja under transport till läkare/sjukhus.

Ögonkontakt:

Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 15 min. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl.

Sök under alla omständigheter läkare. Försätt 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. Tilkalla genast ambulans.

Information:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Åtgärder vid brand:

Kan inte brinna.

Lämpliga släckmedel:

Inte relevant.

Särskilda risker vid exponering:

Inte relevant.

Särskild skyddsutrustning:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder till skydd för människor:

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

Åtgärder till skydd för miljön:

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

Saneringsmetoder:

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

7. Hantering och lagring

Hantering:

Se avsnitt 8.

Lagring:

I väl tillsluten behållare, svalt och i välventilerad lokal.

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

Specifika användningsområden:

Se användning - avsnitt 1.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Begränsning av exponering:

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.

Gränsvärden för exponering:

	NGV:		TGV:		KTV:		Anm.
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Isopropanol	150	350	-	-	250	600	-

Andningsskydd:

Vanligtvis inte nödvändigt. Vid otillräcklig ventilation: Använd godkänd mask med partikelfilter P2. Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar.

Hand- och hudskydd:

Skyddshandskar av nitrilgummi. 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:

Vanligtvis inte nödvändigt. Tätt åtsittande skyddsglasögon eller ansiksskärm vid risk för stänk.

Begränsning av miljöexponering:

-

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Klar vätska
Lukt:	Av mandel
pH (koncentrerat):	~ 8
pH (lösning):	~ 7
Flampunkt (°C):	> 100
Relativ densitet (g/cm ³) v/20°C:	1,00
Löslighet i vatten:	Blandbar
Viskositet (cP) v/20°C:	20

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:

Vanligtvis stabil. Kan inte brinna.

Förhållanden som skall undvikas:

Undvik kraftig uppvärmning och frost.

Material och kemiska produkter som skall undvikas:

Kan reagera med syror och oxidationsmedel.

Farliga omvandlingsprodukter:

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

11. Toxikologisk information

Exponeringsvägar:

Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Korttidsverkan**Inandning:**

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

Hud:

Verkar irriterande med rodnad och möjligen smärtor.

Ögon:

Stänk i ögonen verkar 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.

Långtidsverkan:

Langvarig eller upprepad hudkontakt kan medföra eksem med uttorkning och rodnad.

12. Ekologisk information

Toxicitet:

Kvartär ammoniumförening är mycket giftigt för vattenlevande organismer.

EC₅₀ (daphnia magna – 48h) = 0,057 mg/l. IC₅₀ (scenedesmus subsp – 72h) = 0,024 mg/l.

Isotridekanoletoxilat är giftigt för vattenlevande organismer. EC₅₀ (fisk, alger, daphnier) = 1-10 mg/l.

Rörlighet:

Produkten är blandbar med vatten och spridas fort i vattenmiljön.

Persistens och nedbrytbarhet:

Tensider i produkten uppfyller EG-förordning om aerob biologisk nedbrytbarhet för tvätt- och rengöringsmedel.

förväntas att vara lätt biologiskt nedbrytbar.

Kvartär ammoniumförening och Isotridekanoletoxilat är lätt biologisk nedbrytbar (>60% BOD, 28d (OECD 301B+D)).

Bioackumulering:

Kvartär ammoniumförening och Isotridekanoletoxilat - möjlighet för moderat bioackumulering. $1 < \text{Log } K_{ow} < 3$.

Andra skadliga effekter:

-

13. Avfallshantering

Behandla som farligt avfall enligt Naturvårdsverket.

Förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod:

20 01 29

14. Transportinformation

UN-nr	Officiell transportbenämning	Klass	Förpackningsgrupp	
3082	Miljöfarlig vätska n.o.s. (Kvartär ammoniumförening)	9	III	(ADR/RID)

Begänsade mängder, där det är tillräckligt att på varje kolli ange: "UN 3082".

Begränsade mängder: Högst 5 l per innerförpackning och högst 30 kg per kolli.

UN	Proper Shipping Name	Class	Packing group	EmS	Stowage note	MP	
3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Quaternary ammonium compound)	9	III	F-A, S-F	Categori A	PP	(IMDG)

Limited quantities: 5 l

15. Gällande föreskrifter

EG-nr.: -

Farosymbol:



Irriterande



Miljöfarlig

Innehåller:

5-15 % Katjontensider

< 5 % Nonjontensider

R- och S-fraser:

R 36/38: Irriterar ögonen och huden.

R 50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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.

S 61: Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Begränsningar i användning:

-

16. Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

R 11: Mycket brandfarligt.

R 21/22: Farligt vid hudkontakt och förtäring.

R 22: Farligt vid förtäring.

R 34: Frätande.

R 36: Irriterar ögonen.

R 36/38: Irriterar ögonen och huden.

R 41: Risk för allvarliga ögonskador.

R 50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

R 67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Krav på särskild utbildning:

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

Version nr:

1

Datum:

4 december 2009

Ändring i avsnitt nr:

-

Utarbetat av: Altos a/s - Godthåbsvej 177 - DK-2720 Vanløse - Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 - Fax: +45 38 34 77 99 /PW - Kvalitetskontroll: EL