

# Nilfisk Roof Cleaner rengøringsmiddel

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006

### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

**Identifikation af stof eller produkt:**  
**Roof Cleaner rengøringsmiddel**

**PR-nr.:** Under anmeldelse

**Anvendelse af stoffet/produktet:**  
Rengøringsmiddel.

**Identifikation af selskabet /virksomheden:**

Nilfisk-Advance Danmark A/S

Industrivej 1

DK-9560 Hadsund

Tlf: + 45 72 18 21 00

**Nødtelefon:**

+ 45 72 18 21 00

**Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):**

Peter Waksman, ALTtox (pw@alttox.dk)

### 2. Fareidentifikation

Irriterende og miljøfarlig væske med langtidsvirkninger.

**Klassificering:**

Xi;R36/38 N;R50

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
5-15	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C <sub>12-14</sub> -alkyldimethyl, chlorider	85409-22-9	287-089-1	Xn;R21/22 C;R34 N;R50 (M=10)	-
≤5	Isotridecanoethoxylat, polymer	24939-91-8	Polymer	Xn;R22 Xi;R41	-
<1	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	F;R11 Xi;R36 R67	1

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 16.

5-15% Kationiske overfladeaktive stoffer

< 5 % Nonioniske overfladeaktive stoffer

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:**

Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

**Hud:**

Forurennet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Herefter indgnides huden med en fed creme.

Ved hududslæt, sår eller andre hudgener: Søg læge.

**Øjne:**

Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge. Skylningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

**Indtagelse:**

Skyl straks munden grundigt. **Fremkald ikke opkastning**, da det øger faren for at få produktet i lungerne. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald da straks ambulance.

**Information:**

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

### 5. Brandbekæmpelse

**Forholdsregler ved brand:**

Ikke brandbart. Ved omgivende brand: Undgå indånding af røggasser. Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand.

**Slukningsmidler:**

Mod omgivende brand: Skum, pulver, kulsyre eller sand. BRUG IKKE VANDSTRÅLE, da det kan sprede branden.

**Særlige farer ved eksponering:**

Hvis vandet er fordampet pga. omgivende brand, dannes meget giftige gasser: Carbonoxider.

**Særlige personlige værnemidler:**

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

---

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

**Personlig beskyttelse:**

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

**Miljøbeskyttelse:**

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

**Metoder til oprydning:**

Mindre mængder tørres op med klud eller skylles bort med vand. Større mængder tørres op med klud og samles i plastspand med tætsluttende låg. Efterskyl med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

---

## 7. Håndtering og opbevaring

---

**Opbevaring:**

I veltillukket originalbeholder og tørt. Beskyttet mod frost.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

**Særlige anvendelser:**

Se anvendelse - punkt 1.

---

## 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

**Forholdsregler ved brug:**

Sørg for effektiv ventilation, når væsken påføres. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Luk beholder efter hvert brug. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel bruges ved arbejdets afslutning.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

**Grænseværdi:**

200 ppm = 490 mg/m<sup>3</sup> (Isopropylalkohol = Propan-2-ol)

**Personlige værnemidler:****Indånding:**

Normalt ikke nødvendigt ved normal brug. Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

**Hud:**

Ved fortyndings- og manuelt rengøringsarbejde bruges handsker af nitrilgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handsken efter brug,

**Øjne:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for sprøjt under anvendelsen.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

-

---

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

---

<b>Udseende:</b>	Klar væske.
<b>Lugt:</b>	Mandelagtig
<b>pH (koncentrat):</b>	~ 8
<b>pH (brugsopløsning):</b>	~ 7
<b>Flammepunkt (°C):</b>	> 100
<b>Viskositet (cP) v/20°C:</b>	20
<b>Relative vægtfylde (g/ml) v/20°C:</b>	1,00
<b>Vandopløselighed:</b>	Blandbart

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

---

**Stabilitet:**

Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser (se punkt 7).

**Forhold, der skal undgås:**

Frost og kraftig opvarmning.

**Materialer, der skal undgås:**

Må ikke blandes med andre kemikalier samt stærke syrer eller baser.

**Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Carbonoxider.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Optagelsesvej:

Hud og mavetarmkanal.

### Korttidsvirkninger:

#### Indånding:

Indånding af forstøvet væske kan virke irriterende med halssmerter, hoste, besværet åndedræt og evt. opkastning.

#### Hud:

Virker irriterende og affedtende med rødme.

#### Øjne:

Virker irriterende med rødme, svie, smerte og tågesyn.

#### Indtagelse:


Kan irritere slimhinderne i mavetarmkanalen. Kan desuden medføre symptomer som nævnt under "Indånding".

#### Langtidsvirkninger:


Ved hyppig kontakt med huden kan kontaktallergi udvikles. Symptomerne er rødme, hævelse og kløe.

## 12. Miljøoplysninger

### Økotoksicitet:

Kvaternær ammoniumforbindelse er meget giftigt for daphnier og alger. 

Effektverdier: EC<sub>50</sub> (daphnia magna – 48h) = 0,057 mg/l. IC<sub>50</sub> (scenedesmus subsp – 72h) = 0,024 mg/l.

Isotridecanoethoxylat, polymer er giftigt for vandlevende organismer. Effektverdier: L(E)C<sub>50</sub> = 1-10 mg/l. 

### Mobilitet:

Er opløseligt i vand. Ved spild på jord kan de overfladeaktive stoffer bindes stærkt til jordpartikler.

### Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

Isotridecanoethoxylat, polymer og kvarternær ammoniumforbindelse er let biologisk nedbrydelige (>60% OECD 301B+D).

### Bioakkumuleringspotentiale:

Isotridecanoethoxylat, polymer og kvarternær ammoniumforbindelse:  $1 < \text{Log } K_{ow} < 3$  - Mulighed for moderat bioakkumulering.

### Andre negative virkninger:

-

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

### Affald:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

### Kemikalieaffaldsgruppe:

H/Z

### Affaldsfraktion:

01.11 (Rester)

### EAK-kode:

20 01 29

Z

05.99

15 02 02 (absorptionsmidler forurennet med produktet)

## 14. Transportoplysninger

UN-nr	Officiel godsbetegnelse	Klasse	Emballagegruppe	(ADR/RID)
3082	Miljøfarlig væske n.o.s. (Benzalkoniumchlorid)	9	III	

**Småkolliregel, begrænset mængde, hvor det er tilstrækkeligt på hvert kolli at anføre:**"UN 3082"

Småkolli: Højest 5 l pr. indvendig emballage og højest 30 kg pr. kolli.

Stræk- eller krympefolie: Højest 5 l pr. indvendig emballage og højest 20 kg pr. kolli.

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

**Limited quantities:** 5 l

## 15. Oplysninger om regulering

Faresymbol:

EF-nr.: -

PR-nr.: Under anmeldelse




Lokalirriterende

Miljøfarlig

### Indeholder:

5-15% Kationiske overfladeaktive stoffer  
< 5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

### R og S-sætninger:

R 36/38: Irriterer øjnene og huden.  
R 50: Meget giftig for organismer, der lever i vand.   
S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.  
S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
S 46: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
S 61: Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad.

### 1993-kodenr.:


00-3 (koncentrat)  
00-1 (brugsklar blanding)

### Anvendelsesbegrænsning:

-

## 16. Andre oplysninger

### R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

R 11: Meget brandfarlig.  
R 21/22: Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R 22: Farlig ved indtagelse.  
R 34: Ætsningsfare.  
R 36: Irriterer øjnene.  
R 36/38: Irriterer øjnene og huden.  
R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.   
R 50: Meget giftig for organismer, der lever i vand.  
R 67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

### Krav om særlig uddannelse:

Produktet må kun anvendes af personer, som er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

### Yderligere oplysninger:

-

Udgave:

Revisionsdato:

Ændring i punkt:

1

4. december 2009

-

Udarbejdet af: ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - 2720 Vanløse - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontrol: EL