

Veiligheidsinformatieblad

1. Identificatie van het preparaat en de onderneming

Product naam: **Alfanol HD Green**
 Artikel no: 0118
 Toepassing: Alalisch reinigingsmiddel
 Fabrikant: **Strövelskemi AB**
 Box 9063
 S-291 09 Kristianstad
 Sweden

Issued by: Jan Pettersson
 Telephone No: +46 - 44 24 53 30 E-mail: info@strovelskemi.se
 Telefax No: +46 - 44 24 58 78 Web-site: www.strovelskemi.se
 Opgesteld: 21-04-1995 Revisie: 2001-05-08

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| Ingrediënt | CAS-nummer | EU-nummer | Gehalte (%) | Gevaar | Symbol | TLV |
|---|------------|-----------|-------------|------------|--------|-----|
| Gevaarlijk voor gezondheid en milieu | | | | | | |
| Kaliumhydroxide R35 | | 1310-58-3 | 0-1 | Bijtend | C | |
| Trinatrium-NTA - R22-36 | 5064-31-3 | | 1-5 | Schadelijk | Xn | |
| Vetalcohol-ethoxylaar R36/38 | 66439-46-3 | | 5-10 | Irriterend | Xi | |
| Amfoteer detergent - R41 | 94441-92-6 | | 1-5 | Irriterend | Xi | |
| Overige stoffen | | | | | | |
| Groene kleurstof | | | < 0,01 | | | |
| Water | | | | | | |

3. Gevaren

Inademing:
 Huidcontact: Langdurig of herhaald contact kan irritatie veroorzaken
 Oogcontact: Spatten in de ogen kunnen pijn veroorzaken
 Inname door de mond: Bij inslikken kunnen pijn, braken en uiteindelijk brandwonden voorkomen

4. Eerste-hulp maatregelen

Inademing:
 Huidcontact: Wassen met water en zeep
 Oogcontact: Spoelen met veel water. Als de irritatie blijft, een arts raadplegen.
 Inname door de mond: Geef melk of water te drinken. Raadpleeg een arts.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Bijzondere gevaren: Niet brandbaar wegens het watergehalte
 Bijzondere brandblusmethoden:
 Brandblusmiddelen: Schuim, poeder, koolzuur of halon. Water, fijn versproeid, is bruikbaar

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van het preparaat

Persoonlijke maatregelen: Mogelijkheid om de ogen te spoelen
 Reinigingsmethode: Neem de vloeistof op in absorberend materiaal en verzamel in container.
 Spoel natte vloeren na wegens slipgevaar.

7. Hantering en opslag

Opslag: Bewaren in goed gesloten containers. Beschermen tegen vorst.
Bewaartemperatuur 0-35°C

Hantering: Vermijd contact met ogen en huid. Werk volgens de gangbare hygiënische normen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en voor persoonlijke bescherming

Technische maatregelen:

Bescherming tegen Inademing: Normaal niet nodig

Oogcontact: Veiligheidsbril behoort gedragen te worden

Handen: PVC of rubber handschoenen worden aangeraden.

Huidcontact:

9. Fysische en chemische eigenschappen

| | | | |
|--|--------------------------|-----------------------|------|
| Voorkomen: | Heldere groene vloeistof | | |
| Geur: | Frisse geur | | |
| pH: | 13,0 | Kookpunt (°C): | |
| pH 5%-oplossing: | 12,0 | Vlampunt(°C): | Geen |
| | | Zelfontbranding (°C): | |
| Dichtheid (20 °C, kg/m ³): | 1100 | | |
| Mengbaarheid met water: | Volledig | | |
| Mengbaarheid met organische oplosmiddelen: | Niet mengbaar | | |

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: Stabiël onder normale omstandigheden

Reactiviteit:

11. Toxicologische informatie

Toxiciteit:

Natriumhydroxide: LD₅₀ (oraal, konijn): 500 mg/kg

Trinatrium-NTA : LD₅₀ (oraal, rat) : > 2000 mg/kg

 Primaire huidirritatie (konijn): niet irriterend

 Primaire oogirritatie (konijn): irriterend

Vetalcohol-ethoxylaar: LD₅₀ (oraal, rat) : > 5000 mg/kg

 Huidirritatie (konijn) : matig irriterend

 Allergie (Magusson-Kligman): niet allergen

 Primaire huidirritatie (konijn) : irriterend

 Primaire oogirritatie (konijn) : irriterend

Amfoteer detergent: LD₅₀ (oraal, rat): > 5000 mg/kg

12. Milieu-informatie

Mobiliteit:

Persistentie/Afbreekbaarheid: Trinatrium-NTA: OECD-bevestigingstest, polarografie: > 90%

Vetalcohol-ethoxylaar: OECD 301 B: > 60% (CO₂, 28 dagen)

Amfoteer detergent: : OECD 301 B: > 60% (CO₂, 28 dagen)

Bioaccumulatie: Vetalcohol-ethoxylaar: Bioaccumulatie niet waarschijnlijk

Ecotoxiciteit: Natriumhydroxide: LC₅₀ (vis (*Cambusia affinis*), 96h): 125 mg/l

 EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 40-240 mg/l

 pH > 9 is schadelijk voor vis

 IC₅₀ (algae, 72h): -

 pH > 8,5 is schadelijk voor algen

Trinatrium-NTA: LC₅₀ (vis, 96h): > 500 mg/l

EC₅₀ (Daphnia, 48h): 100-500 mg/l
 Vetalcohol-ethoxylaat: LC₅₀ (Regenboogforel, 96h): 2,4 mg/l
 EC₅₀ (Daphnia, 48h): 1-10 mg/l
 IC₅₀ (algen, 72h): 1-10 mg/l
 Amfoteer detergent: LC₅₀ (Regenboogforel, 96h): 233 mg/l
 EC₅₀ (Daphnia magna, 48h): 233 mg/l

13. Instructies voor verwijdering

Afval van resten: Verwijdering in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Geen specifieke vervoersvoorschriften

15. Wettelijke informatie

Etikettering: Irriterend
 Symbool: Andreas-kruis Xi

Waarschuwingssinnen: R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid
 Veiligheidsaanbevelingen: S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren
 S24/25 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden
 S26 - Bij aanraking met de ogen met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen
 S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen

16. Overige informatie

Toepassing: ALFANOL HD GREEN is een alkalisch reinigings- en ontvettingsmiddel, speciaal geschikt voor voertuigen en voor industriële toepassingen.

Gebruiksaanwijzing: Vermijd gebruik van het product op een oppervlak dat warm is, of door de zon beschenen wordt, en zorg er voor dat het product niet opdroogt op het behandelde oppervlak. Wees vooral voorzichtig bij toepassing op overgespoten voertuigen.

Verdunningen: Om te reinigen en ontvetten als volgt verdunnen met water:
 Personen auto's: 1:10 - 1:50
 Vrachtauto's: 1:5 - 1:25
 Industriële reiniging: 1:4 - 1:50