

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF LEVERANDØR.

Produktets navn og nummer:

Identifikationsbetegnelse: -

HEAVY DUTY CLEAN

PR Nr.: 2068966

Markedsførende virksomhed: Nilfisk-ALTO

Adresse: Industrivej 1, 9560 Hadsund.

Telefon: 72 18 21 20

E-mail: salg.dk@nilfisk-alto.com

Ved uheld:

Kontakt læge/skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdata-blad. Lægen kan rette henvendelse til Giftinformationen tlf. 82 12 12 12.

Identificerede anvendelser: -

Varetype/faktiske funktion: Stærkt alkalisk rengøringsmiddel til afrensning af gulve med truck spor.

Varenr.: 106408154 - 106408155

Evt. registrerings nr.: -

2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret som:

Ætsende

Ætsningsfare (R35)

Evt. andre farer: -

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Farlige stoffer (Symbol og R-sætninger for det rene stof - se punkt 16)

Eventuelle flygtige stoffer er angivet i punkt 8) med ppm.

Navn	EINECS/ ELINCS	CAS / IUPAC	Koncentration	Faresymbol	R-sætninger
Kaliumhydroxid	215-181-3	1310-58-3	< 5 %	C	R35
Dinatriumtrioxosilikat	229-912-9	10213-79-3	< 5 %	C	R34,R37
Isotridecanokethoxylat	Polymer	-	< 5 %	Xn	R22, R36, R38
Alkylimadaoliniumcarboxylat	271-704-5	-	< 5 %	Xi	R36
Isopropanol	200-661-7	67-63-0	< 5 %	F; Xi	R11, R36, R67
Ethylenglycolmonobutylether	203-905-0	111-76-2	< 5 %	Xn; Xi	R20/21/22, R36/38

Tegnforklaring Tx=Meget giftig, T=Giftig, C=Ætsende, Xn=Sundhedsskadelig, Xi=Lokalirriterende, E=Eksplodiv, O=Brandnærende, Fx=Yderst brandfarlig, F=Meget brandfarlig, N=Miljøfarlig, Mut=Mutagen, Carc=Kræftfremkaldende, Rep=Reproduktionstoksisk

Deklartion: < 5 %: Nonionske overfladeaktive stoffer og hydrotrop.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt	I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Se også under punkt 1.
Indånding	Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn. Ved bevidstløshed undersøges det, om patienten trækker vejret. Hvis patienten ikke trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæppe eller lignende. Tilkald straks læge eller ambulance.
Øjnene	Eventuelle kontaktlinser fjernes. Bøj hovedet bagover og skyl straks med vand. Spil øjet godt op. Søg læge. Fortsæt skylning undervejs til lægen.
Huden	Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud vaskes grundigt med flydende sæbe og vand. Hudrensningsemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance.

5. BRANDBEKÆMPELSE

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

Passende slukningsmidler: Mod omgivende brand: Vandtåge, skum, pulver, kulsyre.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes: Vandstråle. (spreder branden).

Særlige eksponeringsfarer: Hvis vandet er fordampet på grund af omgivende brand, dannes meget giftige nitrose gasser (carbonoxider).

Særlige personlige værnemidler: Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

Øvrigt: Faren afhænger af de brændende stoffers og brandbetingelserne. Forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer: Anvend de personlige værnemidler der er angivet i pkt. 8

Miljøbeskyttende foranstaltninger: Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulat og anbring i engangsbeholdere (se punkt 13).

Metoder til oprydning: Det forurenede område bør renses øjeblikkeligt med et passende rengøringsmiddel. Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb. Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

Håndtering

Minimer dampkoncentrationer. Undgå omhældning til umærkede beholdere. Undgå indånding af dampe og sprøjetåge. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

Opbevaring

Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i tæt lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer. Åbnet emballage må lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Bør opbevares frostfrit.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Grænseværdier for eksponering

Navn	ppm	mg/m ³	Anm.
Kaliumhydroxid	-	2 mg/m ³	L
Ethylenglycolmonobutylether	20 ppm	98 mg/m ³	-
Isopropanol	200 ppm	-	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets gældende liste over grænseværdier. For stoffer mærket med * er grænseværdien administrativt fastsat.

(Anm. L= loftsværdi, H= stoffet kan optages gennem huden, T= tentativ grænseværdi, K= stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende)

Hvis der kræves eksponeringsscenarier: -

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Udformning af passende arbejdsprocesser: Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum.

Brug af kollektive beskyttelsesforanstaltninger: Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation.

Brug af individuelle beskyttelsesforanstaltninger: Hvis ventilation ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer: Ved forskriftmæssig brug af produktet er overvågningsprocedurer til overholdelse af grænseværdier ikke nødvendige. Brug åndedrætsværn med partikelfilter P2. Filterne har begrænset levetid (skal udskiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Beskyttelse af hænder: Brug handsker af nitril med beskyttelsesindex 2 ved kortvarig kontakt og butylgummi med beskyttelsesindex 6 ved langvarig kontakt testet iht. EN 374-3 eller en anden af handskeleverandøren anbefalet handske. Handskeleverandørens anvisninger vedr. anvendelse og udskiftning skal altid følges.

Beskyttelse af øjne: Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

Beskyttelse af hud: Anvend evt. særligt arbejdstøj. Ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.

Beskyttelse af miljø: Produktet må ikke udledes til kloak eller vandløb i større mængder.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Udseende	Gullig klar flydende væske.
Lugt	Karakteristisk lugt.
pH (koncentrat)	14
pH (brugsopløsning)	13
Flammepunkt (°C)	> 100
Damptryk (mmHg ved 20,0 °C)	-
Relativ vægtylde	1,07 g/ml ved 21°C
Vandopløselighed	uendeligt

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet og reaktivitet: Stabil ved almindelig temperatur (15-20°C) i mindst 2 år i uåbnet emballage.

Forhold der skal undgås: Ved udsættelse for høje temperaturer ved f.eks. brand kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter. Se også punkt 5.

Materialer der skal undgås: Stærke syrer. Varmeudviklende reaktioner med visse syrer.

Farlige nedbrydningsprodukter: Mulighed for farlige eksoterme reaktioner. Der kan udvikles letantændelige gasarter ved reaktion med metaller. Ved opvarmning udvikles ætsende gasser.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)

Optagelsesvej: Produktet indeholder et stof der kan absorberes gennem huden. Nedenstående oplysninger er for stoffet som 100 %, og ikke som produktet som helhed.

Korttidspåvirkninger:

Ethylenglycolmonobutylether:

Indånding	Kan forårsage hovedpine og svimmelhed, bevidstløshed, andre virkninger på centralnervesystemet.
Hud	Affedter huden. Produktet kan blive absorberet gennem huden.
Øjnene	Svag øjenirritation.
Indtagelse	Kan udføre en helbredsrisiko, hvis det indtages i store mængder.

Produktet som helhed:

Indånding	Aerosoler ætser luftvejene.
Hud	Ætser huden.
Øjnene	Kan give ætsninger på øjet, der resulterer i skader derpå.
Indtagelse	Ætser svælg og spiserør

Langtidspåvirkninger: Indeholder organiske opløsningsmidler. Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.

12. MILJØOPLYSNINGER

Økotoksicitet: Kaliumhydroxid er skadelig overfor organismer der lever i vand. pH over 9 har ætsende effekt på fisk (evt. fiskedød):

LC₅₀ (Iepomis macrochirus): pH = 10,5

LC₅₀ (gambusia affinis): 125 mg/L

EC₅₀ (dafnia magna): 40-240 mg/L

pH over 8,5 har ødelæggende effekt på alger.

- **Isotridecanoethoxylat:** Algetoksicitet: EC₅₀ (72 h) 1-10 mg/L. Bakterietoksicitet: EC₁₀ (17 h): 10 000 mg/L, DIN 38412 del 8. Dafnietoksicitet: (akut): EC₅₀ (48 h) 1-10 mg/L, (kronisk): NOEC (21 d) 1,0 mg/L. Fisketoksicitet LC 50 (96 h) 1-10 mg/L, leuciscus idus.
- **Dinatriumtrioxosilikat:** Fisk: LC₅₀ >2320 mg/L. Dafnie: (100 h) EC₅₀ > 247 mg/L.

Mobilitet: Er opløselig i vand. Ved spild på jorden kan de overfladeaktive stoffer bindes stærkt til jord partiklerne.

Persistens og nedbrydelighed: Alle overfladeaktive stoffer opfylder EU-regler om biologisk nedbrydelighed, og elimineres let ved passage af rensningsanlæg under dannelse af ugiftige nedbrydningsprodukter.

Bioakkumulationspotentiale: Ingen bioakkumulering forventet.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Rester og håndtering heraf: Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Affaldsgruppe: H
Affaldsgruppe: H

Affaldsfraktion: 01.11
Affaldsfraktion: 05.99

EAK-kode: 20 01 30 (Rester)
EAK-kode: 15 02 03
(Absorptionsmidler forurenede med produktet)

Affaldshåndteringsforanstaltninger i forhold til eksponeringsscenario: Eksponeringsscenarioer er endnu ikke udarbejdet på produktets indholdsstoffer.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport, og er underlagt gældende transportregler.

Fareseddel:



Officiel godsbetegnelse, internationalt: Corrosive Liquid n.o.s. (potassium hydroxide)

VEJTRANSPORT (ADR):

UN-nr.: 1760

ADR-klasse: 8

ADR-emballagegruppe (PG): III

CEFIC-kort: 80GC9-II+III

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING

Er der udført en kemikaliesikkerhedsvurdering af stoffet eller af et af stofferne i det kemiske produkt: Nej.

Særlige fællesskabsbestemmelser og national lovgivning med hensyn til beskyttelse af mennesker og miljø: -

Mærkning

I overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, som følger:

Faremærkning:

Ætsende. Indeholder kaliumhydroxid. Ætsningsfare. Risiko for alvorlig øjenskade. Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med vand og læge kontaktes. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt



Indeholder: Kaliumhydroxid.

R-sætninger R34, R41.

Sirena Soap Leverandørbrugsanvisning i hht. 1907/2006/EF

Udstedelsesdato: 11-03-2008

Produkt: Heavy Duty Clean

Udgave 1.2

S-sætninger S26, S36/37/39, S45.

Andre relevante Sætninger: Brugeren skal være bekendt med denne leverandørbrugsanvisning. Må ikke som koncentrat anvendes af unge under 18 år.

Kodenr. 1993 Koncentrat: 0-4

Brugsopløsning: 0-3

16. ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af R-sætningerne nævnt i punkt 2 og 3:

C:	Ætsende
Xn:	Sundhedsskadelig
Xi:	Lokalirriterende
F:	Meget brandfarlig
R11	Meget brandfarlig
R20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse
R22	Farlig ved indtagelse
R34	Ætsningfare
R35:	Alvorlig ætsningfare
R36:	Irriterer øjnene
R37	Irriterer åndedrætsorganerne
R38:	Irriterer huden
R41:	Risiko for alvorlig øjenscade
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

Krav om særlig uddannelse: Brugeren skal være bekendt med denne sikkerhedsbrugsanvisning

Anbefalede begrænsninger i brugen: Må ikke som koncentrat anvendes af unge under 18 år.

Yderligere oplysninger: salg.dk@nilfisk-alto.com

Kilder til vigtigste data:

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 970/2005.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.

At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 senest ændret ved nr. 1329/2005.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.

Dette sikkerhedsdatablad er i forhold til seneste revision ændret i punkterne: 3.