

# HMS-DATABLAD

## EUROCLEAN HD-VASK

### 1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	15.11.2005
Kjemikaliets navn	EUROCLEAN HD-VASK
Artikkelnr.	467032 467033 467034 467135 62546732 62546733 62546734 62546735
Deklarasjonsnr.	52585
Kjemikaliets bruksområde	Grovrengjøringsmiddel
Firmanavn	Nilfisk-Advance AS
Besøksadresse	Bjørnerudsveien 24
Postadresse	Bjørnerudsveien 24
Postnr.	1266
Poststed	Oslo
Land	Norway
Telefon	22 75 17 80
Telefaks	22 75 27 71
E-post	per-olav.ingier@nilfisk-advance.com
Hjemmeside	http://www.nilfisk-advance.no
Kontaktperson	Per-Olav Ingier
Utarbeidet av	Ansvarlig: Örjan Carlsson, telefon +46 8 555 944 65
Nødtelefon	Internet: http://www.shdir.no/giftinfo Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### 2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Merking/klassifisering	Anm.
		Farlige stoffer			
7320-34-5	230-785-7	Tetrakaliumpyrofosfat	2 - 3 %	Xi; R36	
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroksid, AN	3 - 5 %	C; R22, R35	
68989-03-7		Kvartær kokosalkylaminetoxilat.	2 - 3 %	Xi, N; R41, R51/53	
68439-46-3		C9/C11-alkoholetoxilat 4EO	1 - 2 %	Xi; R38, R41	
69011-36-5	500-241-6	C13-alkoholetoxilat 8EO	1 - 2	Xn; R22, R41	
70209-96-0	274-393-4	C.I. Acid Blue 225	< 0.005 %	Xi; R43, R52/53	
		Andre stoffer			
7732-18-5	231-791-2	Vann	80 - 90 %		
7758-29-4	231-838-7	Natriumtripolyfosfat	2 - 3 %		
6834-92-0	229-912-9	Natriummetasilikat	0.5 - 1 %		
125-12-2	204-727-6	Eddiksyreisobornylester	0.05 - 0.1 %		

Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vekt%, vol%
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helsekadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.
Komponentkommentarer	Produkttype: Produktet er en stoffblanding. Liste over R-setninger, se punkt 16. AN=Stoffet er oppført på listen over Administrative normer for forurensning i

arbeidsatmosfære, se punkt 8.

### 3. Viktigste faremomenter



Etsende

Farebeskrivelse

Fareklasse: Etsende

Helsefare: Etsende.

Miljøfare: Produktet bedømmes som ikke miljøfarlig.

Brann- og eksplosjonsfarer: Ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.

Fysikaliske/kjemiske farer: Ved kontakt med visse metaller (f. eks. aluminium, zink og magnesium) dannes hydrogengass som eventuelt kan gi eksplosiv blanding med luft.

### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt

Kontakt alltid lege ved usikkerhet eller ved vedvarende ubehag, vis etiketten eller dette HMS-blad om mulig. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise.

Innånding

Skyll straks nese og munn med vann. Frisk luft og hvile. Kontakt umiddelbart sykehus eller lege.

Hudkontakt

Skyll straks huden med mye vann og fjern tilsølte klær. Til sykehus eller lege.

Øyekontakt

Viktig! Skyll straks med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15-30 minutter. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Fortsett å skylle under transport.

Svelging

Gi øyeblikkelig et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved bevissthet. Fremkall IKKE brekninger. Øyeblikkelig til sykehus eller lege.

Informasjon til helsepersonell

Øyenskadde krever tidlig insatt og utdratt skylning som fortsetter hos lege. Symptomatisk behandling ved uhell.

### 5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmiddel

Brann kan slukkes med vandusj, karbondioxid, pulver eller skum. Produktet er ikke brannfarlig i.h.t. gjeldende regelverk.

### 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Unngå hud- og øyekontakt. Benytt hensiktsmessig verneklær, vernehansker og briller/ansiktsskjerm. Se også punkt 8.

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå større spill eller utslipp til avløp, innsjøer, grunnvann eller mark.

Metoder til opprydding og rengjøring

Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann.

Større spill: Større mengder samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon. Meld fra til ansvarlig myndighet ved større spill/lekkasjer.

### 7. Håndtering og lagring

Håndtering

Følg alltid bruksanvisningen for produktet.

Sørg for god ventilasjon ved sprøyting.

Oppbevaring

Oppbevares i originalemballasjen. Beholder holdes lukket. Må ikke lagres i beholdere av aluminium eller zink. Hydrogengass dannes som eventuelt kan gi eksplosiv blanding med luft.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi	ppm/mg/m <sup>3</sup>	Kort normverdi	ppm/mg/m <sup>3</sup>	Norm år
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroksid, AN	2	mg/m <sup>3</sup>			

### Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Muligheter til øyespyling nær arbeidssted skal finnes ved fare for sprut.
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern ved sprøyting.
Håndvern	Bruk vernehansker av plast ved fare for hudkontakt.
Øyevern	Bruk tettsluttende, godkjente vernebriller ved fare for sprut.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Parfyme
Farge	Blå
Løselighet i vann	Lett oppløselig i vann (20°C)
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 1085 kg/m <sup>3</sup>
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> 0 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> 100 °C
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> 14.0
pH (bruksløsning)	<b>Verdi:</b> 12.0
	<b>Kommentarer:</b> Brukskonsentrasjon %: 1
Eksplorative egenskaper	<b>Egenskaper:</b> Ikke eksplosiv
Selvantennelighet	<b>Kommentarer:</b> Ikke brannfarlig
Viskositet	<b>Verdi:</b> 7 cP (20°C)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med metaller som zink, aluminium og magnesium. Hydrogengass dannes som eventuelt kan gi eksplosiv blanding med luft. Etsende.
Farlige spaltningsprodukter	Det forventes ikke at det dannes farlige spaltningsprodukter.

## 11 Opplysninger om helsefare

### Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data	Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
---------------------------	--

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Kommentarer:</b> (Ringe akutt toksisitet)
Komponent	Kaliumhydroksid, AN
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 365 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte <b>Kommentarer:</b> (Mellomhøy akutt toksisitet)
Komponent	Kvartær kokosalkylaminetoxilat.
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 4500 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte <b>Kommentarer:</b> (Ringe akutt toksisitet)
Komponent	C9/C11-alkoholetoxilat 4EO

LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte <b>Kommentarer:</b> (Ringe akutt toksisitet)
Komponent	C13-alkoholetoxilat 8EO
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 200-2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte <b>Kommentarer:</b> (Mellomhøy akutt toksisitet)
Komponent	C.I. Acid Blue 225
LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Kommentarer:</b> (Ringe akutt toksisitet)

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av spray-tåke kan gi svie i nese og svelg samt hoste. Åndebesvær kan oppstå ved høye konsentrasjoner.
Hudkontakt	Kan gi svie, rødhet, blemmer og etsesår. Også fortynninger av produktet er etsende.
Øyekontakt	Sprut i øynene gir intensiv smerte, tåreflom og etsesår. Stor risiko for vedvarende synsskade, blindhet.
Svelging	Medfører sterk svie, etsesår, smerter i brystet, brekninger og eventuelt sjokk. Etseskader kan forekomme allerede ved svelging av små mengder. Stor risiko for vedvarende problemer fra arrdannelse av etseskader i strupen.

## 12. Miljøopplysninger

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 750 mg/l, (LCo) <b>Varighet:</b> 48h
Akvatisk kommentarer	(Ikke giftig for fisk)
Komponent	Kaliumhydroksid, AN
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 80 mg/l, LC50 <b>Art:</b> Gambusia affinis <b>Varighet:</b> 96h
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 40-240 mg/l, EC50 <b>Varighet:</b> 48h
Akvatisk kommentarer	(Skadelig for fisk)
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Biologisk nedbrytbarhet % 80. Fiskart: Gambusia affinis
Komponent	Kvartær kokosalkylaminetoxilat.
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 6 mg/l, LC50 <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Varighet:</b> 96h
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 23 mg/l, EC50 <b>Varighet:</b> 48h
Akvatisk kommentarer	(Giftig for fisk)
Vannløselighet	<b>Kommentarer:</b> Løselighet i vann mg/l >1
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> < 60 % <b>Testmetode:</b> OECD 301B <b>Kommentarer:</b> (Ikke biologisk lett nedbrytbar)
Fordelingskoeffisient	<b>Verdi:</b> < 1 <b>Testmetode:</b> LogP oktanol/vann
Komponent	C9/C11-alkoholetoxilat 4EO
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 2,4 mg/l, LC50 <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Varighet:</b> 96h

Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 1-10 <b>Testmetode:</b> 4,5 (Skeletonema costatum 72h) <b>Varighet:</b> 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 1-10 mg/l, EC50 <b>Varighet:</b> 48h
Akvatisk kommentarer	(Giftig for fisk) Alge IC50(72h) mg/l 1-10 (72h)
Vannløselighet	<b>Kommentarer:</b> Løselighet i vann mg/l >1
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 60 % <b>Testmetode:</b> OECD 301D <b>Kommentarer:</b> (Biologisk lett nedbrytbar)
Fordelingskoeffisient	<b>Verdi:</b> 2,4 <b>Testmetode:</b> LogP oktanol/vann
Komponent	C13-alkoholetoxicat 8EO
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 1-10 mg/l, LC50 <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Varighet:</b> 96h
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 10-100 mg/l, IC50 <b>Varighet:</b> 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 1-10 mg/l, EC50 <b>Varighet:</b> 48h
Akvatisk kommentarer	(Giftig for fisk)
Vannløselighet	<b>Kommentarer:</b> Løselighet i vann mg/l >1
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 70 % <b>Testmetode:</b> OECD 301A <b>Kommentarer:</b> (Biologisk lett nedbrytbar)
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	<b>Verdi:</b> 2100mg/g
Komponent	C.I. Acid Blue 225
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 68 mg/l, LC50 <b>Testmetode:</b> OECD 203 <b>Art:</b> Zebra <b>Varighet:</b> 96h
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l, IC50 <b>Testmetode:</b> OECD 202 <b>Varighet:</b> 72h
Akvatisk kommentarer	(Skadelig for fisk)
Vannløselighet	<b>Kommentarer:</b> Løselighet i vann mg/l >1
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 20-30% <b>Testmetode:</b> OECD 302B <b>Kommentarer:</b> (Påvist evne til rask nedbrytning)
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	<b>Verdi:</b> 1230mg/g
Komponent	Natriumtripolyfosfat
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 1650 mg/l, LC50 <b>Art:</b> Golden orfe <b>Varighet:</b> 96h
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 1089 mg/l, EC50 <b>Varighet:</b> 48h
Akvatisk kommentarer	(Ikke giftig for fisk)
Komponent	Natriummetasilikat
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> > 2320 mg/l, LC50 <b>Testmetode:</b> OECD 203 <b>Art:</b> Gambusia affinis <b>Varighet:</b> 96h
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> > 247 mg/l, EC50 <b>Varighet:</b> 100h

Komponent	Eddiksyreisobornylester
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 10-18 mg/l, LC50 <b>Art:</b> Zebra <b>Varighet:</b> 96h
Akvatisk kommentarer	(Skadelig for fisk)
<b>Øvrige miljøopplysninger</b>	
Økotoksitet	Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig". Økotoksikologiske data finnes kun på ingående stoffer i produktet.

### 13 Fjerning av kjemikalieavfall

Egnede metoder til fjerning av kjemikali	Overskudd av produktet: Rester leveres til destruksjon i samsvar med lokale forskrifter. Må ikke tømmes i kloakk.
	Forurenset emballasje: All emballasje bør tømmes og fjernes etter gjeldende regler.

### 14. Opplysninger om transport

Proper Shipping Name	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, ADR
Varenavn (nasjonalt)	KALIUMHYDROKSIDLØSNING, 8, II, ADR
UN-nr.	1814
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:8
Farlig gods IMDG	Ja, Klasse:8 Emballasjegruppe:II EmS:F-A, S-B Emballasjegruppe (IMDG):II
Farlig gods ICAO/IATA	Ja, Klasse:8
Andre relevante opplysninger	Transportklassifisering: Produktet er farlig gods ifølge ADR, RID, IMDG.  Veitransport(ADR): ADR-Etikett 8 LQ 22  Sjø (IMDG): IMDG-Etikett 8

### 15. Opplysninger om lover og forskrifter

#### Faresymbol



Etsende

Sammensetning på merkeetiketten	Kaliumhydroksid, AN: 3 - 5 %
R-setninger	R 34 Etsende.
S-setninger	S 1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. S 36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S 26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S 45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S 62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. S 23 Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke. S 38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Andre anmerkninger	Klassifisering i henhold til norsk lov.

Helse- og miljøfare:  
Fareklasse: Etsende  
Farebetegnelse: Etsende  
Faresymbol C Etsendesymbol

Brann- og eksplosjonsfare:  
Fareklasse Ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.

## 16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R22 Farlig ved svelging. R35 Sterkt etsende. R36 Irriterer øynene. R38 Irriterer huden R41 Fare for alvorlig øyeskade. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon nr 6/9648, revisjonsdato 2005-11-15 Erstatter helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad nr 5/9648, Utgitt 2005-06-15 Viktige endringer er foretatt i punkt: 1, 5.
Leverandørens anmerkninger	Utarbeidet i henhold til Forskrift til arbeidsmiljøloven fastsatt ved kgl.res.19. desember 1997.