



SIKKERHETSDATABLAD

CLARA PRO POWERWASH

WHITE



Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 25.05.2012

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn CLARA PRO POWERWASH WHITE

Artikkelnr. 62540323 10kg

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Funksjon	Vaskemiddel
Kjemikaliets bruksområde	Vaskemiddel
Relevant identifiserte bruksområder	SU22 Profesjonelle bruker Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter) PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking) ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Nilfisk Advance A/S
Postadresse	Bjørnerudsveien 24
Postnr.	N-1266
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 75 17 80
Telefaks	22 75 27 71
E-post	info.se@nilfisk.com
Hjemmeside	http://www.nilfisk.no
Kontaktperson	Thorbjörn Gustafsson

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon <http://www.shdir.no/giftinfo:22 59 13 00> Giftinformasjon

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til Xi; R41
67/548/EEC eller 1999/45/EC

2.2. Etikettinformasjon

Faresymbol



Irriterende

R-setninger	R41 Fare for alvorlig øyeskade.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S25 Unngå kontakt med øynene. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
EU-direktiv	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319;	> 30 %
Natriumsilikat	CAS-nr.: 1344-09-8 EC-nr.: 215-687-4	Xi; R36/37/38 Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315; ; H335;	15 - 19 %
Natriumperkarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EC-nr.: 239-707-6	Xn, Xi, O; R22, R41, R8 Ox. Sol. 2; H272; Eye Dam. 1; H318; Acute tox. 4; H302;	5 - 15 %
Natriumsitrat dihydrat	CAS-nr.: 6132-04-3 EC-nr.: 200-675-3		5 - 15 %
Alkoholetoksydat	CAS-nr.: — EC-nr.: —	Xn; R22, R41	5 - 8 %
Såpepulver	CAS-nr.: — EC-nr.: —		< 5 %
Polykarboksylat	CAS-nr.: — EC-nr.: —		< 5 %
Karboksymetylsellulosa, CMC	CAS-nr.: 9004-32-4 EC-nr.: —		< 5 %
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	CAS-nr.: 164462-16-2 EC-nr.: —		< 5 %
Tetraacetyletylendiamin; TAED	CAS-nr.: 10543-57-4 EC-nr.: 234-123-8		< 5 %
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EC-nr.: 232-752-2 Indeksnr.: 647-012-00-8 Synonymer: Subtilisins	R42 Xi; R37/38, R41	< 0,1 %
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.		

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i ECO Publisher (ECOonline)

4.1. Beskrivelse av 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. Gå ut i frisk luft og forbli i ro.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og varmt vann.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann (20-30°C) mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen med mye vann. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis større mengde er svelget eller dersom brekninger inntreffer.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell Behandle symptomatisk.

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Uegnet brannslukningsmidler —

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer Stoffet er ikke brannfarlig.

Farlige forbrenningsprodukter Ingen anbefaling angitt.

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Brannslukningsmetoder Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.

Annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr Vernebriller og vernehandsker.

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell Vernebriller og vernehandsker (f eks Nitril/PVC).

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå større spill eller utslipp til avløp, innsjøer, grunnvann eller mark.

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring Små mengder spyles til avløp med mye vann. Store mengder søl: Feies opp og legges i egnet beholder. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt.

Opprydding Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Ved store utslipp, fei spildte produkter sammen og saml dem opp, og bortskaf til destruksjon i.h.t. lokale bestemmelser. Meld fra til ansvarlig myndighet ved større spill/lekkasjer.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Individuelle vernetiltak, verneutstyr: se avsnitt 8. Instrukses ved disponering av avfall: se avsnitt 13.
-------------------	--

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Unngå innånding av støv. Anvend alltid så vidt mulig sådanne arbeidsmetoder, at langvarig og hyppigt gentagen kontakt med produktet kan unngås. Unngå utvikling av støv. Følg alltid bruksanvisningen.
------------	--

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasjen. Beholder holdes lukket. Oppbevares tørt i normal romtemperatur. Unngå sollys og varme.
Annen informasjon	Oppbevares utilgjengelig for barn.
Lagringsstabilitet	Lagringsstabil i originalemballasje minst 30 måneder.

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.
------------------------	--

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Ingen anbefaling angitt.
------------------------------------	--------------------------

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1	8 t.: 1 glycinenhet/m ³	2007
	EC-nr.: 232-752-2	8 t.: 0,00004 mg/m ³	
	Indeksnr.: 647-012-00-8	(TKV)	
	Synonymer: Subtilisins		

DNEL / PNEC

Oppsummering av risikostyrings tiltak, mennesker	Ingen anbefaling angitt.
Oppsummering av risikostyring tiltak, miljø	Ingen anbefaling angitt.

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Åndedrettsvern ikke påkrevd.
----------------	------------------------------

Håndvern

Håndvern	Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker.
Egnede hansker	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse. Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
---------	---

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Ingen spesielle forholdsregler.
----------------------------	---------------------------------

Termisk fare

Termisk fare	—
--------------	---

Passende miljømessige eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Ingen anbefaling angitt.
---------------------------------	--------------------------

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver
Farge	Hvit
Lukt	Behagelig.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke bestemt.
pH (bruksløsning)	Verdi: ~ 10,5
Kommentarer, pH (bruksløsning)	@0,5%
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsintervall	Ikke bestemt.
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke bestemt.
Flammepunkt	Verdi: > 60 °C
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke brannfarlig.
Kommentarer,	Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke eksplosiv.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 800 kg/m ³
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke bestemt.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke bestemt.
Kommentarer,	Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	
Kommentarer, Viskositet	Ikke relevant.

Fysikalske farer

Eksplosive egenskaper	N/A
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2 Annen informasjon

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen anbefaling angitt.
-------------------------------	--------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen anbefaling angitt.
-------------------------	--------------------------

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Ingen anbefaling angitt.
----------------------------	--------------------------

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter.
-----------------------------	------------------------------------

Annen informasjon

Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data Toksikologisk informasjon for ingredienser.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumkarbonat
LD50 oral	Verdi: 2800 mg/l Forsøksdyreart: Rattus
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rabbit
Akutt toksisitet	Hud: Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon. Øye: Irriterende. Risiko for vedvarende synsskade.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Innånding: ikke sensibiliserende. Dermal: Ikke sensibiliserende.
Akutt toksisitet	Innånding: Støv irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker. Hud: Virker irriterende. Øye: Fare for alvorlig øyeskade. Svelging: Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré.
Akutt toksisitet	Innånding: Ikke relevant. Hud: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. Øye: Ingen spesielle helsefarer angitt. Svelging: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Komponent	Tetraacetyletylendiamin; TAED
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av pulverstøv kan gi svie i nese munn og svelg samt hoste. Åndebevisværr kan oppstå ved høye konsentrasjoner.
Hudkontakt	Langvarig og ofte gjentatt hudkontakt kan gi rødhet og tørrelse.
Øyekontakt	Sprut eller støv i øynene gir kraftig smerte, tåreflom og irritasjon.
Svelging	Virker irriterende. Kan forårsake kvalme, magesmerter og brekninger. Sterk svie i mun og svelg, irriterer slimhinner.

Forsinket / Repeterende

Allergi Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Produktet er fosfatfri / Uten fosfat. Fosfater i vaskemidler kan bidra til vannforurensning. Statens forurensningstilsyn anbefaler derfor bruk av vaskemidler uten fosfat eller med lavt fosfatinnhold.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumkarbonat
-----------	-----------------

Akutt akvatisk, fisk	Testmetode: EC50 Art: Lepomis macrochirus Varighet: 96h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 265 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke relevant. Dette stoffet anses ikke for å være PBT (varig, biologisk akkumulerende, giftig) Dette stoffet anses ikke for å være vPvB (verken svært varig eller svært biologisk akkumulerende).
Bioakkumulering	Bioakkumulerer ikke.
Andre negative effekter	Ingen utslipp til spillvannrenseanlegg.
Komponent	Natriumperkarbonat
Akutt akvatisk, fisk	Testmetode: LC50 Art: Pimephales promelas Varighet: 96h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 2 mg/l Testmetode: NOEC Art: Daphnia pulex
Bioakkumulering	Bioakkumulerer ikke.
Komponent	Natriumsitrat dihydrat
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett biologisk nedbrytbart.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 480 mg/g
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 364 mg/g
Bioakkumulering	Bioakkumulerer ikke.
Komponent	Alkoholetoksylat
Persistens og nedbrytbarhet	Tensider og bestanddeler nedbrytbare ifølge EU-forskrift 648/2004.
Komponent	Såpepulver
Persistens og nedbrytbarhet	Tensider og bestanddeler nedbrytbare ifølge EU-forskrift 648/2004.
Komponent	Tetraacetyletylendiamin; TAED
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 250 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 800 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48h
Persistens og nedbrytbarhet	Stoffet er fullstendig biologisk nedbrytbart.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare. Tensider og bestanddeler nedbrytbare ifølge EU-forskrift 648/2004.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke angitt.
-----------	--------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------------------	--------------------------

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Mindre mengder kan spyles
--------------------------------	---

kjemikaliet	ut i avløp med store mengder vann (1:100). Større mengder leveres till destruksjon. Produktrester er ikke miljøfarlig avfall. Tømte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes eller brennes. Leverandøren er tilsluttet Grønt Punkt.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
Annen informasjon	Uttjent bruksoppløsning spyles ut i avløp.

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

Kommentar	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------	---

14.2. UN varenavn

Kommentar	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------	---

14.3. Transport fareklasse

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Produktnavn	—
Skipstype påkrevd	—
Forurensning kategori	—

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Andre opplysninger ikke angitt.
------------------------------	---------------------------------

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

<p>Lover og forskrifter</p>	<p>Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.</p> <p>Innhold ifølge EU forordning 648/2004: 5-15% oksygenbaserte blekemidler, 5-15% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, <5% polykarboksylater, <5% såpe, enzymer, karbonater, silikat, MGDA</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Sikkerhetsdatablad ifølge kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg I.</p>
-----------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

Seksjon 16: Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging. R36 Irriterer øynene. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R37/38 Irriterer luftveiene og huden. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R42 Kan gi allergi ved innånding. R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Utfyllende opplysninger	Produktet tilfredsstiller miljøkravet til Svenska Naturskyddsföreningens (SNF) merke " Bra Miljøval".
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Ny utgave i samsvar med kommisjonsforordning (EF) 453/2010 om sikkerhetsdatablad (SDS). Ingen endring i klassifisering.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Nilfisk Advance A/S
Utarbeidet av	Ulrika Dahlin