



SÄKERHETS DATABLAD

AUTOSCHAMPO SUPER

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 01.02.2013

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn AUTOSCHAMPO SUPER

Artikelnr. 62548802 3x5 liter 62548803 25 liter 62548804 200 liter 62548805 1000 liter

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion Grov rengöringsmedel

Användningsområde Bilrengöring

Relevanta identifierade användningar SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare)

PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)

PC6 Bilvårdsprodukter***

PROC10 Påförande med rulle eller borste

PROC11 Icke-industriell sprutning

ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

ERC8D Bred dispersiv utomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Nilfisk Advance

Postadress Box 44045

Postnr. 100 73

Postort Stockholm

Land Sweden

Telefon 08-555 944 00

Fax 08-555 944 30

E-post info.se@nilfisk.com

Webbadress <http://www.nilfisk.se>

Org.nr. 516402-6915

Kontaktperson Thorbjörn Gustafsson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformation: 112. www.giftinformation.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller C; R35

1999/45/EC R52/53

Klassificering anteckningar Klassificeringen grundas enbart på ett extremt pH-värde ($2 \leq \text{pH} \leq 11.5$) (EG 1272/2008 3.2.3).

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



Frätande

R-fraser

R35 Starkt frätande.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S23 Undvik inandning av ånga/dimma.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

S38 Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation.

S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

EG-direktiv

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Beskrivning av risk

Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

Hälsoeffekt

Stänk kan orsaka allvarliga ögonskador.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung (Benzen <0,1%)	CAS-nr.: 64742-82-1 EG-nr.: 265-185-4	Xn; R65 N; R51/53 R10, R66, R67 Flam. Liq. 3; H226 EUH 066 STOT SE3; H336 Asp. tox 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	5 - 7 %
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EG-nr.: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37-XXXX	C; R34, R37 STOT SE3; H335 Skin Corr 1B; H314 Met. Corr. 1; H290	1 - 2 %
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EG-nr.: 230-785-7	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	1 - 2 %
Kvartär kokosalkylmetylaminetoxylat, metylklorid		Xn; R22, R38, R41 Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 2 %
3-butoxi-2-propanol	CAS-nr.: 5131-66-8 EG-nr.: 225-878-4 Registreringsnummer: 01-	Xi; R36/38 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 - 2 %

	2119475527-28-		
C9-11 Alkoholetoxilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318	1 - 2 %
Tridecylalkoholetoxylat	CAS-nr.: 9043-30-5 EG-nr.: 500-027-2	Xn; R22,R41 Eye Dam. 1;H318 Acute tox. 4;H302 Anmärkning: —	1 - 2 %
C10 Alkoholetoxilat	CAS-nr.: 160875-66-1	Xi; R41 Eye Dam. 1;H318	1 - 2 %
Alkylaminkarboxylat	CAS-nr.: 94441-92-6 EG-nr.: 305-318-6		1 - 2 %
C6 Alkylglukosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EG-nr.: 259-217-6 Registreringsnummer: 01-2119492545-29	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318	1 - 2 %
2-Propylheptanoletoxilat	CAS-nr.: 160875-66-1 EG-nr.: -	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318	0,5 - 1 %
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		
Ämne, kommentar	Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Skölj näsa och mun med rent vatten. Frisk luft och vila. Kontakta sjukhus eller läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Skölj ren huden med mycket vatten. Tag av alla nedstänkta kläder.
Ögonkontakt	Viktigt! Spola omedelbart ögonen med mycket vatten, 20-30°C, i minst 15-30 minuter, håll ögonlocken brett isär, snarast till sjukhus eller läkare. Fortsätt skölja under transporten. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla inte kräkning. Till sjukhus eller läkare om mer än en obetydlig mängd svalts eller om illamående eller andra besvär tillstöter.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	Hud, ögon: Irritation eller frätskada orsakad av alkali / stark bas /högt pH.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Särskild första-hjälpen utrustning	Ögonsköljningsflaska med rent vatten.
------------------------------------	---------------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	—

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen anmärkning angiven.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor. Använd lämplig skyddsutrustning.
---------------------------	--

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Skyddsglasögon och skyddshandskar.
---------------------------	------------------------------------

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Skyddsglasögon och skyddshandskar.
-----------------------	------------------------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö. Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Små mängder spolats bort med mycket vatten. Stora spill: Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.
-----------------	---

Sanera	Mindre mängder utspild produkt kan spolats bort med mycket vatten. Större mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Kontakta alltid lokala myndigheter, t.ex. räddningstjänsten vid stora utsläpp.
--------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att långvarig och ofta upprepad kontakt med produkten kan undvikas. Följ alltid bruksanvisningen för produkten.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme.
Andra upplysningar	Förvaras oåtkomligt för barn.
Lagringsstabilitet	Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung (Benzen <0,1%)	CAS-nr.: 64742-82-1 EG-nr.: 265-185-4	Nivågränsvärde (NGV): 300 mg/m ³ Nivågränsvärde (NGV): 50	1989

ppm
KTV: 600 mg/m³
KTV: 100 ppm

Natriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EG-nr.: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37-XXXX		
3-butoxi-2-propanol	CAS-nr.: 5131-66-8 EG-nr.: 225-878-4 Registreringsnummer: 01-2119475527-28-	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm (manufacturer's recommendation)	
C6 Alkylglukosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EG-nr.: 259-217-6 Registreringsnummer: 01-2119492545-29		

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Natriummetasilikat
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,74 mg/kg bw/d
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1,55 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,74 mg/kg bw/d
Ämne	3-butoxi-2-propanol
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 50%
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 50%
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 50%
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 44mg/kg/bw/d
DNEL	Grupp: Arbetare

	Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 270,5mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 8,75mg/kg/bw/d
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 33,8mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 16mg/kg/bw/d
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 50%
PNEC	Exponeringsväg: Sediment Värde: 0,236mg/kg d.w. Kommentar: (marine)
PNEC	Exponeringsväg: Sediment Värde: 2,36mg/kg d.w. Kommentar: (freshwater)
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 10mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,0525mg/l Kommentar: (marine)
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,525mg/l Kommentar: (freshwater)
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,16mg/kg d.w.
PNEC	Värde: 5,25mg/l Kommentar: (periodic emission)
Ämne	C6 Alkylglukosid
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 124mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 357000mg/kg bodyweight/day
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt

DNEL	Värde: 595000mg/kg bodyweight/day Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 420mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 35,7 mg/kg bodyweight/day

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö Ingen anmärkning angiven.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas tillgänglig på arbetsplatsen om risk finns för stänk eller spill.

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad typ av utrustning P1.

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar.
Lämpliga handskar Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Lämpliga skyddskläder skall användas vid hantering av produkten.

Termisk fara

Termisk fara —

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Svagt gul
Lukt	Lösningsmedel.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt
pH (leverans)	Värde: ~ 13
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 12
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: ~ 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Kommentarer, Flampunkt	Ej brandfarlig.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej relevant.

Kommentarer, Explosionsgräns	Ej explosiv.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 1015 kg/m ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.

Fysikaliska faror

Explosiva egenskaper	N/A
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Data gäller koncentrerad lösning.
-----------	-----------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga förväntade farliga nedbrytningsprodukter relaterade till detta material.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte känt.
-------------------------------	------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med syror.
---------------------------------	---------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------	---------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga sönderdelningsprodukter.
---------------------------------	---------------------------------------

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.
--------------------	---------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Andra toxikologiska data	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
--------------------------	--

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga (Benzen <0,1%)
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg
LC50 inandning	Värde: > 5 mg/l
	Försöksdjursart: Rattus
	Varaktighet: 4h
Akut toxicitet	Inandning: Kemiskt betingad lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkningar. Höga koncentrationer i luften orsakar bedövande effekter och skador på centrala nervsystemet. Symptomen kan omfatta huvudvärk, trötthet och yrsel.

	Hud: Avfettar huden. Ögon: Stänk i ögonen kan ge övergående lätt sveda. Förtäring: Irriterande.
Akut toxicitet	Inandning: Damm irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär. Hud: Långvarig kontakt kan ge rodnad och irritation. Långvarig kontakt kan medföra frätskador. Ögon: Frätande. Förtäring: Kan ha frätande verkan på matsmältningskanalen. Kan medföra irritation och orsaka illamående.
Ämne	Natriummetasilikat
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande.
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Cancerframkallande : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Irritating to respiratory system.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	NOAEL oral (rat): 227 mg/kg bw/d
Ämne	Tetrakaliumpyrofosfat
LD50 oral	Värde: = 2980 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
Akut toxicitet	Inandning: Damm i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen. Hud: Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad och irritation. Ögon: Stänk i ögonen kan ge tårflöde och sveda. Förtäring: Kan orsaka sveda i mun och svalg samt illamående, magsmärtor och kräkningar.
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Cancerframkallande : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ämne	Kvartär kokosalkylmetylaminetoxylat, metylklorid
LD50 oral	Värde: 300 -2000mg/kg Försöksdjursart: Rattus
Akut toxicitet	Hud: Irriterande. Ögon: Risk för allvarliga ögonskador.
Luftvägs- / hudsensibilisering	No
CMR-effekter	Cancerframkallande : Genotoxicity in vitro: negative
Ämne	3-butoxi-2-propanol
LD50 oral	Värde: 3300 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
LC50 inandning	Värde: > 3,5 mg/l Försöksdjursart: Rattus Varaktighet: 4h Kommentar: (no mortality)
Akut toxicitet	Hud: Irriterande. Ögon: Irriterande.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande. (Marsvin)
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Cancerframkallande : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg

LC50 inandning	Värde: > 20 mg/l
Akut toxicitet	Hud: Inte irriterande. Ögon: Risk för allvarliga ögonskador.
Ämne	Tridecylalkoholetoxyilat
LD50 oral	Värde: 588,24 mg/kg Försöksdjursart: rattus Kommentar: Calculation method
Akut toxicitet	Inandning: Aerosoler irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär. Hud: — Ögon: Risk för allvarliga ögonskador. Förtäring: Produkten verkar irriterande på slemhinnor och kan ge magbesvär vid förtäring.
Frätande / irriterande på huden	Ingen anmärkning angiven.
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Cancerframkallande : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ämne	C10 Alkoholetoxyilat
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: rattus
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg
LC50 inandning	Värde: > 20,1 mg/l
Frätande / irriterande på huden	No
Allvarlig ögonskada / ögonirritation	Yes
Luftvägs- / hudsensibilisering	No
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : No Cancerframkallande : No Reproduktionstoxicitet: No
Ämne	Alkylaminarkarboxylat
LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
Akut toxicitet	Ögon: Risk för allvarliga ögonskador.
Ämne	2-Propylheptanoletoxyilat
LD50 oral	Värde: > 2000 -5000mg/kg Försöksdjursart: Rattus
LD50 dermal	Värde: > 2000 -5000mg/kg
LC50 inandning	Värde: > 20 mg/l
Akut toxicitet	Hud: Ingen särskild hälsorisk angiven. Ögon: Risk för allvarliga ögonskador.
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	NOEL: 250mg/kg

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Starkt frätande. Klassificeringen grundas enbart på ett extremt pH-värde ($2 \leq \text{pH} \leq 11.5$) (EG 1272/2008 3.2.3). Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
---------	---

Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av spray eller dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.
Hudkontakt	Frätande/irriterande på huden - extrem pH: Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad och irritation.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger kraftig smärta, tårflöde och irritation. Risk för allvarliga ögonskador.
Förtäring	Extrem pH-värde. Kan orsaka sveda i mun och svalg samt illamående,

	magsmärtor och kräkningar. Lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna.
Fara vid aspiration	Kemiskt betingad lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkningar.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighets-skador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer.
Akvatisk kommentarer	Skadligt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung (Benzen <0,1%)
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1-100 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96h
Akvatisk kommentarer	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Mobilitetsbeskrivning	Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor. Produkten innehåller ämnen som binds till partikulärt material och kvarhålls i jordmiljön.
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor. Produkten innehåller ämnen som binds till partikulärt material och kvarhålls i jordmiljön.
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Bioackumulering	Kan ackumulera i jord och vattensystem.
Ämne	Natriummetasilikat
Akvatisk kommentarer	Akvatisk toxicitet beror på förhöjt pH.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentar: Ej relevant.
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Fördelningskoefficient	Kommentar: N/A - inorganic substance
Ämne	Tetrakaliumpyrofosfat
Persistens och nedbrytbarhet	Substansen anses inte vara PBT ((Persistent, Bioaccumulation, Toxic) (Långlivad, Bioackumulerande, Giftig)) Substansen anses inte vara vPvB (very Persistent, very Bioaccumulating / mycket Långlivad, mycket Bioackumulerande)
Ämne	Kvartär kokosalkylmetylaminetoxylat, metylklorid
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: LC50 Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 1 -10mg/l

	Testmetod: EC50
	Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1 -10mg/l
	Testmetod: EC50
	Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart. Substansen anses inte vara PBT ((Persistent, Bioaccumulation, Toxic) (Långlivad, Bioackumulerande, Giftig)) Substansen anses inte vara vPvB (very Persistent, very Bioaccumulating / mycket Långlivad, mycket Bioackumulerande)
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Ämne	3-butoxi-2-propanol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 560-1000 mg/l
	Testmetod: LC50
	Art: Poecilia reticulata
	Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 1000 mg/l
	Testmetod: EC50
	Art: Pseudokirchneriella subcapitata
	Varaktighet: 96h
	Kommentar: NOEC (96h) = 560mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1000 mg/l
	Testmetod: EC50
	Art: Daphnia magna
	Varaktighet: 48h
Akvatisk kommentarer	Bacteria: EC50 (3h) = >1000mg/l
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 90
	Testperiod: 28d
	Testmetod: OECD 301E
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: 1,2
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: < 100
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: LC50
	Art: Fisk
	Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 1 mg/l
	Testmetod: EC50
	Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1 mg/l
	Testmetod: EC50
	Varaktighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60
	Testmetod: % OECD 301D
Ämne	Tridecylalkoholetoxylat
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: LC50
	Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 10-100 mg/l
	Testmetod: EC50
	Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1-10 mg/l
	Testmetod: EC50

	Varaktighet: 48 h
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60% BOD Testperiod: 28 d Testmetod: Closed Bottle Test (OECD 301D)
Ämne	C10 Alkoholetoxilat
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 10,1-100 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1,1-10 mg/l Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60% Testperiod: 28 d Testmetod: OECD 301
Ämne	Alkylaminkarboxylat
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 1000 mg/l Testmetod: IC50 Varaktighet: 48 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1000 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 72 h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart. Substansen anses inte vara PBT ((Persistent, Bioaccumulation, Toxic) (Långlivad, Bioackumulerande, Giftig)) Substansen anses inte vara vPvB (very Persistent, very Bioaccumulating / mycket Långlivad, mycket Bioackumulerande)
Ämne	C6 Alkylglukosid
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50 Art: Scenedesmus quadricauda Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Akvatisk kommentarer	Toxicity to bacteria: >1,000 mg/l EC50 Species: Nitrifying bacteria Exposure time: 4h PNEC: Fresh water Value: 0,1mg/l PNEC: Marine water Value: 0,01mg/l PNEC: Sewage treatment plant Value: 100mg/l PNEC: Fresh water sediment Value: 0,023mg/kg PNEC: Marine sediment Value: 0,023mg/kg PNEC: Soil Value 0,654mg/kg
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart. Substansen anses inte vara PBT ((Persistent, Bioaccumulation, Toxic) (Långlivad, Bioackumulerande, Giftig)) Substansen anses inte vara vPvB (very Persistent, very

	Bioaccumulating / mycket Långlivad, mycket Bioackumulerande)
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 70 Testmetod: % (OECD 301D)
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Ämne	2-Propylheptanoletoxilat
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: LC50 Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 10 -100mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 10 -100mg/l Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart. Substansen anses inte vara PBT ((Persistent, Bioaccumulation, Toxic) (Långlivad, Bioackumulerande, Giftig)) Substansen anses inte vara vPvB (very Persistent, very Bioaccumulating / mycket Långlivad, mycket Bioackumulerande)
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 Testmetod: % (OECD 301D)
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.
------------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	--

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ej angivet.
-----------	-------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Restmängder lämnas för destruktion enligt lokala regler för kemiskt avfall. Får ej släppas till avlopp. Produktrester är miljöfarligt avfall. Tömnda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos REPA-registret för omhändertagande av tömda förpackningar.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
Andra upplysningar	Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Förbrukad brukslösning släpps i vanligt avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar Klassificeras ej som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Klassificeras ej som farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Klassificeras ej som farligt gods.

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Inte relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Förening kategori —

Annan relevant information.

Annan relevant information. Ingen ytterligare information.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Lagar och förordningar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:
5-15% nonjoniska tensider, 5-15% alifatiska kolväten, <5% katjoniska tensider, <5% amfotära tensider, <5% fosfater, glykoleter, silikat, vatten

Avfallsförordning (2011:927), med ändringar.
Säkerhetsdatablad (SDB) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej

har utförts

CSR krävs Nej

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).
R10 Brandfarligt.
R22 Farligt vid förtäring.
R34 Frätande.
R35 Starkt frätande.
R36 Irriterar ögonen.
R36/38 Irriterar ögonen och huden.
R37 Irriterar andningsorganen.
R38 Irriterar huden.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga

Lista över relevanta
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2
och 3)

Upplysningar som har lagts till,
raderats eller reviderats
Ansvarig för säkerhetsdatablad
Utarbetat av

långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga
långtidseffekter i vattenmiljön.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Ändring i följande rubriker: 2, 12

Nilfisk Advance
Ulrika Dahlin