



SÄKERHETS DATABLAD

EFFEKTOL

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

Utgivningsdatum 08.11.2011

Revisionsdatum 21.11.2011

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn EFFEKTOL

Artikelnr. 62533601, 62533602

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

Funktion Grov rengöringsmedel

Användningsområde För kraftigare rengöring.

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

PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)

PROC10 Påförande med rulle eller borste

ERC8A Bred dispersiv inomhus 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 Xi; R36

1999/45/EC

Ämnet / blandningen farliga

Stänk i ögon kan orsaka irritation.

egenskaper

Långvarig och återkommande kontakt kan verka uttorkande på huden.

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser

R36 Irriterar ögonen.

S-fraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S25 Undvik kontakt med ögonen.

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

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk

Irriterar ögonen.

Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

Miljöeffekter

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EG-nr.: 229-912-9 Indexnr.: 014-010-00-8	C; R34 Xi; R37 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	1 - 1,1 %
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	3 - 4 %
Tridecylalkoholetoxyolat	CAS-nr.: 9043-30-5 EG-nr.: 500-027-2	Xn; R22,R41 Eye Dam. 1;H318 Acute tox. 4;H302 Anmärkning: —	4 - 5 %
Disodiumcapryloamphodiacetate / Disodiumcaproamphodiacetate (INCI)	CAS-nr.: 68298-18-0 / 68298- 22-6 mix EG-nr.: 271-789-9/292-5m	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	1 - 2 %
Natriumiminodisuccinat	CAS-nr.: 144538-83-0		0,1 - 1
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		

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. 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 mun med vatten. Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta sjukhus eller läkare om större mängd förtärts eller om

Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen

kräkning, illamående eller andra besvär tillstöter.
Ingen anmärkning angiven.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Behandla symptomatiskt.

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

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Produkten är inte brandfarlig.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Inte relevant.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
Undvik kontakt med hud och ögon.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder Skyddsglasögon och skyddshandskar.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas tillgänglig på arbetsplatsen om risk finns för stänk eller spill.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Mindre spill spädes ut med vatten och spolas till avlopp.
Sanera Mindre mängder utspild produkt kan spolas 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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att långvarig och ofta upprepad kontakt med produkten kan undvikas. Följ alltid bruksanvisningen för produkten.

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.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Ingen anmärkning angiven.

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd krävs inte.
Vid sprutning: Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P1.

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.
Lämpliga handskar Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Vid stänkrisk: Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Termisk fara

Termisk fara —

Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	klar vätska.
Färg	Färglös till ljus gul.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Testmetod: N/A
pH (leverans)	Värde: ~ 11,3
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 10,6 Testmetod: @0,5%
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: 0-100 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Testmetod: N/A
Avdunstningshastighet	Testmetod: N/A
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Ångtryck	Testmetod: N/A
Ångdensitet	Testmetod: N/A
Relativ densitet	Värde: ~ 1057 kg/m ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten.
Termisk tändtemperatur	Testmetod: N/A

Fysikaliska faror

Explosiva egenskaper	N/A
Oxiderande egenskaper	Ej relevant.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Ingen anmärkning given.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning given.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning given.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ej relevant.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Toxikologiska data för ämnen**

Ämne	Tridecylalkoholetoxylat
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 given.
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	Disodiumcapryloamphodiacetate / Disodiumcaproamphodiacetate (INCI)
LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
Akut toxicitet	Inandning: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Hud: — Ögon: Irriterande. Förtäring: Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.
Frätande / irriterande på huden	Low level of irritation.
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	Natriumiminodisuccinat
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
Ögonkontakt	Stänk verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Irriterande. Illamående, magsmärtor och kräkningar kan förekomma.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Kroniska effekter	Ingen information.
-------------------	--------------------

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	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	Inga ämnen klassade som miljöfarliga ingår i produkten.
Akvatisk kommentarer	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Tridecylalkoholetoxyolat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1-10 mg/l 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	Disodiumcapryloamphodiacetate / Disodiumcaproamphodiacetate (INCI)
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: ≥ 130 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: ≥ 200 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 Testmetod: % ECETOC28 Kommentar: >67% OECD 301F
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Ämne	Natriumiminodisuccinat
Akut vattenlevande, alg	Värde: 66,5 mg/l Testmetod: EC50

	Art: Scenedesmus subspicatus
	Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 84 mg/l
	Testmetod: EC50
	Art: Daphnia magna
	Varaktighet: 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 79%
	Testmetod: OECD-Screening-Test
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 278 mg/g
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: 510 mg/g

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
-------------------------	----------------------

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
-----------	-------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Ingen anmärkning angiven.
------------------------------	---------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Mindre mängder kan spolas ut i avloppet tillsammans med mycket vatten (1:100). Annars lämnas större restmängder för destruktion enligt lokala regler för kemiskt avfall. Produktrester är inget 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	Nej
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 200130 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29
Andra upplysningar	Förbrukad brukslösning släpps i vanligt avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	No.
-----------------------	-----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för	Ingen anmärkning angiven.
-------------------------------------	---------------------------

användare

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**Annan relevant information.**

Annan relevant information. Ej relevant.

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

Lagar och förordningar Säkerhetsdatablad (SDB) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I.
Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: 5-15% nonjontensider, 1-5% amfotära tensider, karbonater, silikat, organisk komplexbildare,

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). R22 Farligt vid förtäring.
R34 Frätande.
R36 Irriterar ögonen.
R37 Irriterar andningsorganen.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.

Lista över relevanta H302 Skadligt vid förtäring.
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats 1.1 Ändrat produktnamn.

Ansvarig för säkerhetsdatablad Nilfisk Advance

Utarbetat av Anders G. Pettersson