



SÄKERHETS DATABLAD

DEBITOL

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 15.05.2014

Revisionsdatum 02.10.2014

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DEBITOL

Artikelnr. 62520401, 62520402

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

Funktion Handdiskmedel

Användningsområde För handdiskning och lättare rengöring

Relevanta identifierade användningar SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)

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

PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)

PROC11 Icke-industriell sprutning

ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

Kemikalien kan användas av allmänheten Ja

Kemikaliet används av allmänheten endast Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Nilfisk-Advance AB

Postadress Box 4029

Postnr. 431 04

Postort MÖLNDAL

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 1999/45/EC Xi; R41

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1; H318
Skin Irrit. 2; H315

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/.
Kompletterande märkning	P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Beskrivning av risk	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Miljöeffekter	Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Lauryletersulfat	CAS-nr.: 68891-38-3 EG-nr.: 500-234-8 Registreringsnummer: 01-2119488639-16-XXXX	Xi; R38,R41 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315	5 - 9 %
Natriumalkansulfonat	CAS-nr.: 68188-18-1 EG-nr.: 269-144-1 Registreringsnummer: 01-2119517577-32-	Xn; R22 Xi; R36/38 Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	3 - 5 %
Kokosamidopropylbetain	CAS-nr.: 61789-40-0 EG-nr.: 263-058-8	Xi; R38, R41 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	0,5 - 1 %
Tridecylalkoholetoxylat	CAS-nr.: 9043-30-5 EG-nr.: 500-027-2	Xn; R22,R41 Eye Dam. 1;H318 Acute tox. 4;H302 Anmärkning: —	0,3 - 0,6 %
2-fenoxietanol; (2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether	CAS-nr.: 122-99-6 EG-nr.: 204-589-7 Indexnr.: 603-098-00-9 Registreringsnummer: 01-2119488943-21-0000	Xn; R22, R36 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Anmärkning: No OEL.	1,0 %
Citronsyra (E330)	CAS-nr.: 5949-29-1	Xi; R36	< 0,05 %

	EG-nr.: 201-069-1 Registreringsnummer: 01-2119457026-42-	Eye Irrit. 2;H319	
Natriumklorid	CAS-nr.: 7647-14-5 EG-nr.: 231-598-3		3 - 5 %
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	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Skölj av huden med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten. Spola med tempererat vatten (20-30°C) under minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta sjukhus eller läkare.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta sjukhus eller läkare om större mängd förtärs eller om kräkning, illamående eller andra besvär tillstöter.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning given.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	Produkten verkar irriterande på slemhinnor och kan ge magbesvär vid förtäring. Stänk i ögonen ger kraftig smärta, tårflöde och irritation.

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

Särskild första-hjälpen utrustning	Ögonsköljningsflaska med rent vatten.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning given.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Inga data.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Ingen anmärkning given.
Brandsläckningsmetoder	Ingen anmärkning given.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Ingen anmärkning given.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen anmärkning given.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder Ingen anmärkning given.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Ingen anmärkning given.

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. Stora spill: Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.

Sanera Mindre mängder utspild produkt kan spolas bort med mycket vatten. Större mängder vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp 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 kontakt med hud och ögon. Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Följ alltid bruksanvisningen. Skölj huden med rent vatten efter handtvätt.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Inte relevant.

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.

Förhållanden för säker lagring

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
Lauryletsulfat	CAS-nr.: 68891-38-3 EG-nr.: 500-234-8 Registreringsnummer: 01-2119488639-16-XXXX		
Natriumalkansulfonat	CAS-nr.: 68188-18-1 EG-nr.: 269-144-1 Registreringsnummer: 01-2119517577-32-		
Kokosamidopropylbetain	CAS-nr.: 61789-40-0		

	EG-nr.: 263-058-8		
Tridecylalkoholetoxylat	CAS-nr.: 9043-30-5		
	EG-nr.: 500-027-2		
2-fenoxietanol; (2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether	CAS-nr.: 122-99-6		
	EG-nr.: 204-589-7		
	Indexnr.: 603-098-00-9		
	Registreringsnummer: 01-2119488943-21-0000		

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Natriumalkansulfonat
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 10mg/kg/d
DNEL	Grupp: Industri Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 17mg/kg/d
DNEL	Grupp: Industri Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 10mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,02mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 8,1mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sediment Värde: 0,17mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,017mg/kg
Ämne	2-fenoxietanol; (2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 2,5mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 2,5mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 20,83 mg/kg bw
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 17,43 mg/kg bw
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning

PNEC	Värde: 24,8mg/l Exponeringsväg: Jord Värde: 1,26mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sediment Värde: 7,2366 mg/kg Kommentar: Fresh water sediment
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,943mg/l Kommentar: Fresh water and Marine water

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor Ingen anmärkning given.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö Ingen anmärkning given.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd krävs inte.

Handskydd

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

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

Hudskydd

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

Termisk fara

Termisk fara —

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning given.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Klar vätska.
Färg	Ofärgad
Lukt	Svag lukt.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt
pH (leverans)	Värde: ~ 7,5
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 8
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: ~ 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Värde: > 100 °C
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte relevant.

Kommentarer, Ångtryck	Inte relevant.
Kommentarer, Ångdensitet	Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: ~ 1048 kg/m ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt. Data finns endast för de enskilda ingredienserna, ej för produkten som helhet.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Värde: ~ 300 cP 20°C
Explosiva egenskaper	N/A
Oxiderande egenskaper	Ej 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 Inga speciella stabilitetsfaktorer som ger anledning till oro.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte relevant.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inte relevant.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inte relevant.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Lauryletersulfat
LD50 oral	Värde: ~ 4000 mg/kg Försöksdjursart: rattus
Ämne	Natriumalkansulfonat
LD50 oral	Värde: 1271 mg/kg Försöksdjursart: Rattus Testreferens: OECD 401
LD50 dermal	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus Testreferens: OECD 402
Akut toxicitet	Inandning: Kan irritera andningsorganen. Hud: Irriterande. Ögon: Irriterande. Förtäring: Farligt vid förtäring.
Ämne	Kokosamidopropylbetain
LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg

	Försöksdjursart: Rattus
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande. (Magnusson-Kligman)
CMR-effekter	Cancerframkallande: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
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 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	2-fenoxietanol; (2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether
LD50 oral	Värde: 2740 mg/kg bw Försöksdjursart: Rat Testreferens: BASF
LD50 dermal	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Rabbit
LC50 inandning	Värde: no mortality Försöksdjursart: Rat Varaktighet: 8h
Akut toxicitet	Hud: Inte irriterande. OECD 404 Ögon: Irriterande. OECD 405
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande. Inhalation: icke sensibiliserande. OECD 406
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Cancerframkallande: Genotoxicity in vitro: negative Germ cell mutagenicity: negative Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ämne	Citronsyra (E330)
LD50 oral	Värde: 5400 mg/kg Försöksdjursart: mouse
LD50 oral	Värde: 3000 mg/kg Försöksdjursart: rattus
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
Ämne	Natriumklorid
LD50 oral	Värde: 3000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus

Övriga upplysningar om hälsofara

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

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral LD50 oral (rat) >2000mg/kg bw (estimated value)
Dermal LD50 dermal (Rabbitt) >5000mg/kg bw (estimated value)

Potentiella akuta effekter

Inandning Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Hudkontakt Irriterande. Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad och irritation.

Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador. Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk.
Förtäring	Irriterande. Illamående, magsmärtor och kräkningar kan förekomma.
Fara vid aspiration	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Kroniska effekter	Inga kända.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetskskador	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. Klassificeras inte som miljöfarligt. Produkten är fosfatfri.
--------------	--

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Lauryletersulfat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1-10 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 10-100 mg/l Testmetod: IC50 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: 80% DOC Testperiod: 28 d Testmetod: OECD 301D Kommentar: 98-100% MBAS (OECD screening test) 2,72mg O2/mg karbon (OECD 301D) 0,43mg BOD/mg material (OECD 301D) 100% TOD (C to CO2) (OECD 301D)

Ämne	Natriumalkansulfonat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 4,16 mg/l Testmetod: LC50 Art: Brachydanio rerio Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 4,72 mg/l Testmetod: EC50 Art: D. magna Varaktighet: 48h Test referens: OECD 202
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Produkten är lös i vatten.
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Fördelningskoefficient	Värde: 2,27

Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Kokosamidopropylbetain
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1,3-2 mg/l Testmetod: LC50
Akut vattenlevande, alg	Värde: 1,3-2 mg/l Testmetod: EC50
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1,3-2 mg/l Testmetod: EC50
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 86-100 % Testperiod: 28d Testmetod: OECD 301A/B/D/E (aerobic) Kommentar: 80-90%, 60d, ECETOC28 (anaerobic)
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Tridecylalkoholetoxylat
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	2-fenoxietanol; (2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 344 mg/l Testmetod: LC50 (flow through) Art: Pimephales promelas Varaktighet: 96h Kommentar: NOEC 34d: 23mg/l Pimephales promelas
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 500 mg/l Testmetod: EC50 (biomass) Art: Scenedesmus subspicatus Test referens: DIN 38412 teil 9, stat
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 500 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h Kommentar: NOEC 21d: 9,43mg/l Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistatic)
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 90-100 % Testperiod: 15d Testmetod: OECD 301 A aerob activated sludge Kommentar: readily biodegradable
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: 1,2 Testmetod: OECD 107 Testtemperatur: 23 °C

Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Citronsyra (E330)
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 440-760 mg/l Testmetod: LC50 Art: <i>Leuciscus idus</i> Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 640 mg/l Testmetod: EC0 Art: <i>Scenedesmus quadricauda</i> Varaktighet: 168 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 120 mg/l Testmetod: EC100 Art: <i>Daphnia magna</i> Varaktighet: 72 h
Ekotoxicitet, andra effekter	EC50 (bacteria): 10000mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Produkten är löslig i vatten.
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 97% Testperiod: 28 d Testmetod: OECD 301B
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 665 mg O ₂ /g
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: -0,2--1,8
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Natriumklorid
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 7341 mg/l Testmetod: LC50 Art: <i>Carassius auratus</i> Varaktighet: 96 h Kommentar: LC50 (96h): 6750mg/l
Akut vattenlevande, alg	Värde: 3014 mg/l Testmetod: IC50 Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 4135 mg/l Testmetod: EC50 Art: <i>Daphnia magna</i> Varaktighet: 48 h Kommentar: EC50 (48h): 2024mg/l
Fördelningskoefficient	Värde: -3,0

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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. Förordningen kräver biologisk nedbrytbarhet enligt minst metod OECD 301 A-F.
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

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

Andra skadliga effekter / Ingen anmärkning angiven.
Anmärkning

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 FTI (Förpacknings och tidningsinsamlingen) 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	Förbrukad brukslösning släpps i vanligt avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar Klassificeras ej som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Inte relevant. Klassificeras ej som farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Inte relevant. Klassificeras ej som farligt gods.

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant. Klassificeras ej som farligt gods.

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant. Klassificeras ej som farligt gods.

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

Förening kategori —

Annat relevant information.

Annat relevant information. Ej klassificerad.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
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% nonjoniska tensider, 5-15% anjoniska tensider, förtjockningsmedel, 2-fenoxietanol , vatten

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R41 Risk för allvarliga ögonskador. R36/38 Irriterar ögonen och huden. R36 Irriterar ögonen. R22 Farligt vid förtäring. R38 Irriterar huden.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ny formulering. Ingen ändring i klassificering. Ändring i följande rubriker: 1, 2,3,4,5,7,8,11,12
Version	6
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Nilfisk-Advance AB
Utarbetat av	Anders G. Pettersson