



SÄKERHETSATABLAD

FRI SAN NATUR

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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	06.03.2013
Omarbetad	29.03.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	FRI SAN NATUR
Artikelnr.	62533301

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

Användningsområde	Sanitetsrengöring Rengöring och avkalkning av sanitetsporlin, kakel, toalettstolar och rostfritt.
Relevanta identifierade användningar	SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC10 Påförande med rulle eller borste ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Nilfisk 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	<p>Telefon: 112 eller www.giftinformation.se Beskrivning: Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt. Ring 010-45 66 700 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid. Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även www.giftinformation.se</p>
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318; Beräkningsmetod.
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Risk för allvarliga ögonskador. Stänk i ögonen ger kraftig smärta, tårflöde och irritation.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Citronsyra (E330) 7 – 10 %, Tridecylalkoholetoxyolat 1 – 5 %
Signalord	Fara
Faror	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelser	P280 Använd ögonskydd. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Kompletterande märkning	P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.
Andra märkningskrav inom EU	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: se avsnitt 15.1.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	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
Citronsyra (E330)	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 REACH reg nr.: 01-2119457026-42-	Eye Irrit. 2;H319	7 – 10 %
Tridecylalkoholetoxyolat	CAS-nr.: 9043-30-5 EG-nr.: 500-027-2	Eye Dam. 1;H318 Acute tox. 4;H302 Anmärkning: —	1 – 5 %
Hydroxyetylcellulosa	CAS-nr.: 9004-62-0		0,5 – 1 %
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		
Ämne, anmärkning	: CAS # — . Ämne med ett hygieniskt gränsvärde (OEL, Occupational Exposure Limit). Se avsnitt 8.		
Ämne, kommentar	Hela texten för alla 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 och tvätta ren huden med mycket vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta sjukhus eller läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	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 angiven.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Stänk i ögonen ger kraftig smärta, tårflöde och irritation.
----------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

Olämpliga brandsläckningsmedel

—

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte brandfarlig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.

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.

Skyddsutrustning Skyddsglasögon och skyddshandskar.

För räddningspersonal Ingen anmärkning angiven.

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

Sanera Mindre mängder utspild produkt kan spolats 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 ögonen.
Får ej blandas med andra produkter. Vid blandning med klorhaltiga rengöringsmedel bildas giftig frätande klorgas.
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 Ingen anmärkning angiven.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd.

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

Övrig information om gränsvärden Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö Ingen anmärkning angiven.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Ögonskydd Beskrivning: Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas. Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt Användning av handskar krävs inte vid normala förhållanden. Undvik långvarig hudkontakt.

Hud- / handskydd, långvarig kontakt Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Lämpliga handskar Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd Inga särskilda rekommendationer.

Termisk fara

Termisk fara

—

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	klar vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 2 Status: i vattenlösning Värde: ~ 2,7
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Ej brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 1036 kg/m ³
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt. Data finns endast för de enskilda ingredienserna, ej för produkten som helhet.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer

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 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte känt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Reagerar häftigt med starka alkaliska ämnen.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka baser.
Får ej blandas med andra produkter. Vid blandning med klorhaltiga rengöringsmedel bildas giftig frätande klorgas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Citronsyra (E330)
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3000 mg/kg Försöksdjursart: rattus</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5400 mg/kg Försöksdjursart: mouse</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus</p>
Ämne	Tridecylalkoholetoxylat
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 588,24 mg/kg
Försöksdjursart: rattus
Kommentarer: Calculation method

Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	Kommentarer: LD50 oral (rat) >2000mg/kg bw (ATE Acute Toxic Estimate)
Allmänt	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk.
Förtäring	Irriterande. Illamående, magsmärtor och kräkningar kan förekomma. Stark sveda i mun och svalg, irritation av slemhinnor.
Sensibilisering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Citronsyra (E330)
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 440-760 mg/l Testtid: 96 h Art: Leuciscus idus Metod: LC50
Ämne	Tridecylalkoholetoxylat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1-10 mg/l Testtid: 96 h Metod: LC50
Ämne	Citronsyra (E330)
Akut vattenlevande, alg	Värde: 640 mg/l Testtid: 168 h Art: Scenedesmus quadricauda Metod: EC0
Ämne	Tridecylalkoholetoxylat
Akut vattenlevande, alg	Värde: 10-100 mg/l Testtid: 72 h Metod: EC50

Ämne	Citronsyra (E330)
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 120 mg/l Testtid: 72 h Art: Daphnia magna Metod: EC100
Ämne	Tridecylalkoholetoxylat
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1-10 mg/l Testtid: 48 h Metod: EC50
Akvatisk kommentarer	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Citronsyra (E330)
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 97% Metod: OECD 301B Testperiod: 28 d
Ämne	Tridecylalkoholetoxylat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60% BOD Metod: Closed Bottle Test (OECD 301D) Testperiod: 28 d
Ämne	Citronsyra (E330)
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 665 mg O ₂ /g
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. Förordningen kräver biologisk nedbrytbarhet enligt minst metod OECD 301 A-F eller motsvarande metoder.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
-----------	---

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 / Anmärkning	Ingen anmärkning angiven.
Ytterligare ekologisk information	Produkten innehåller vid publiceringstillfället för SDS inga ämnen upptagna på Reachförordningens kandidatlista (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation) enligt artikel 59 (10) i Europaparlamentets och rådets förordning (EG)

1907/2006.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Ingen särskild metod nödvändig för destruktion. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Produktrester är inget miljöfarligt avfall. Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos FTI (Förpacknings och tidningsinsamlingen) för omhändertagande av tömda förpackningar.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	Klassificerad som farligt avfall: Nej
Andra upplysningar	Förbrukad brukslösning enligt anvisad dosering släpps i vanligt avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

14.1. UN-nummer

Kommentarer Klassificeras inte som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Klassificeras inte som farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Klassificeras inte som farligt gods.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Klassificeras inte som farligt gods.

14.5 Miljöfaror

Kommentarer Klassificeras inte som farligt gods.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Klassificeras ej som farligt gods.

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

Produktnamn —

Annan relevant information.

Annan relevant information.

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

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. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av 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, citronsyra, förtjockningsmedel, vatten

Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar.

Säkerhetsdatablad (SDS) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

CSR krävs

Nej

AVSNITT 16: Övrig information

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

H302 Skadligt vid förtäring.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Eye Dam. 1; H318; Beräkningsmetod.

Ytterligare information

Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Ersätter föregående version daterad 2014-04-24
Ingen ändring i klassificering.
Redaktionella ändringar

Versionsansvarig

AGP

Omarbetningsdatum

29.03.2018

Version

4

Utarbetat av

Anders G. Pettersson