



SÄKERHETSDATABLAD

LENA MJUK

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 08.11.2012

Revisionsdatum 23.03.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn LENA MJUK

Artikelnr. 62541001 12x1 liter 62541002 3x5 liter

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

Funktion Textilsköljmedel

Användningsområde Antistat- och mjukmedel för textiltvätt

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

SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)

PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)

PROC7 Industriell sprutning

PROC11 Icke-industriell sprutning

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 Giftinformation:112. www.giftinformation.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, Klassificering enligt 1272/2008/EC "CLP": Ej klassificerad som farlig.

kommentar

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.

2.2. Märkningsuppgifter**2.3. Andra faror**

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Beskrivning av risk

Klassificering: Ej hälsofarlig produkt.

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
Metyltriethanolammoniumtalgfett-dietermetylsulfat	CAS-nr.: 93334-15-7 EG-nr.: 297-088-8		4 - 6 %
Aluminiumsulfat	CAS-nr.: 16828-12-9 EG-nr.: 233-135-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,075 %
Tridecylalkoholetoxylat	CAS-nr.: 9043-30-5 EG-nr.: 500-027-2	Xn; R22,R41 Eye Dam. 1;H318 Acute tox. 4;H302 Anmärkning: —	0,5 - 1 %
Natriumbensoat (E211)	CAS-nr.: 532-32-1 EG-nr.: 208-534-8 Synonymer: Sodium Benzoate (E211)		0,2 %
Parfym		Xi, N; R43, R51/53	0,3 - 0,5 %
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	Ingen anmärkning given.
Hudkontakt	Skölj med vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta sjukhus eller läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drink ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta sjukhus eller läkare om större mängd förtärs eller om kräkning, illamående eller andra besvär tillstår.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Inte relevant.

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 given.

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 given.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Ingen anmärkning given.
Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod given.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden.
Farliga förbränningsprodukter	Inte relevant.

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	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 eller hög värme. Frostkänslig.
---------	--

Förhållanden för säker lagring

Lagringss stabilitet	Lagringss stabil 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 Ingen anmärkning given.

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor Ingen anmärkning given.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö Ingen anmärkning given.

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd krävs inte.

Handskydd

Handskydd Handskar rekommenderas vid långvarig användning.

Lämpliga handskar Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Ingen anmärkning given.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Inga speciella åtgärder.

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	Opak vätska
Färg	Vit.
Lukt	Parfumerad.
pH (leverans)	Värde: 4,3
pH (vattenlösning)	Värde: 7,0
Kommentarer, pH (vattenlösning)	@15%
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: ~ 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Värde: > 60 °C
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.
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: 997 kg/m ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.
Kommentarer,	Inte relevant.
Självantändningstemperatur	
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte relevant.
Viskositet	Värde: 1 cP 20°C
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information

Fysikaliska faror

Luktgräns

Ej fastställt.

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar

Data gäller koncentrerad lösning.

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

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Ingen anmärkning angiven.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Ingen anmärkning angiven.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Ingen anmärkning angiven.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Toxikologisk information**

Andra toxikologiska data

Toxikologisk information för beståndsdelar.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne

Metyltrietanolammoniumtalgfett-diestermetylsulfat

LD50 oral

Värde: > 10000 mg/kg

Försöksdjursart: Rattus

Akut toxicitet

Ögon: Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.

Förtäring: Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.

CMR-effekter

Cancerframkallande: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Ämne

Tridecylalkoholetoxyfat

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

Natriumbensoat (E211)

LD50 oral

Värde: > 4100 mg/kg bw

Försöksdjursart: rat

Ämne

Parfym

Luftvägs- / hudsensibilisering

Perfume contains sensibilisers.

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt

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

Potentiella akuta effekter

Inandning

Ingen särskild hälsorisk angiven.

Hudkontakt

Produkten verkar rengörande och vid långvarig och ofta upprepad hudkontakt kan hudens naturliga skyddsbarriär skadas.

Ögonkontakt

Stänk i ögonen kan ge övergående lätt sveda.

Förtäring

Kan ge sveda i mun och svalg samt om större mängd förtärts illamående och eventuellt kräkningar.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering

Ingen särskild hälsorisk angiven.

Parfymbeståndsdelar enligt EG-direktiv 76/768/EEG och 2003/15/EEG.

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

Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt.
Produkten är fosfatfri.**Toxikologiska data för ämnen**

Ämne

Metyltrietanolammoniumtalgfett-diestermetylsulfat

Akut vattenlevande, fisk

Värde: 1 -10mg/l
Testmetod: LC 50 (OECD 203)

Akut vattenlevande, Daphnia

Värde: 10 -11 mg/l
Testmetod: EC 50 (OECD 202)

Biologisk nedbrytbarhet

Varaktighet: 48h
Värde: > 60
Testperiod: 28 days
Testmetod: % (OECD 301B)
Kommentar: readily biodegradable

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

Natriumbensoat (E211)

Akut vattenlevande, Daphnia

Värde: 100 mg/l

	Testmetod: LC50
	Varaktighet: 48 h
Fördelningskoefficient	Värde: 1.87
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 3.16
Ämne	Parfym
Akvatisk kommentarer	Parfym. Innehåller substans(er) klassificerade som miljöskadlig.

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. 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 delvis 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

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. Tömda 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	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

Kommentar	Klassificeras inte som farligt gods.
-----------	--------------------------------------

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Klassificeras inte som farligt gods.
------------	--------------------------------------

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.5 Miljöfaror

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

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

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

Annan relevant information.

Annan relevant information.

Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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.
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% katjoniska tensider, <5% nonjoniska tensider, natriumbensoat (konserveringsmedel), parfym, 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

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R41 Risk för allvarliga ögonskador. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R22 Farligt vid förtäring.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ny utgåva enligt Kommissionens Förordning (EU)453/2010 angående säkerhetsdatablad (SDS). CLP. Ändring i följande rubriker: 2,3,4,12
Version	4
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Nilfisk AB
Utarbetat av	Anders G. Pettersson