

Utfärdandedatum: 2005-02-07

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: Lemon Clean Extra

Leverantör: Stundab
Box 47159
100 74 Stockholm
Tel: 08-549 008 88
Fax: 08-549 008 87

Utfärdare: Thomas Lindberg

I Nödsituation ring 112. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen.

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNES KLASSIFICERING

Ämne	EGnr:	CAS-nr	Klass	R-Fraser:	%-vikt
Paraffins normal C5-20	265-233-4	64771-72-8	Xn	R65 R66	7-17
Kokosdialkanolamid	2631639	61791-31-9	Xi	R38 R41	2-10
C9-11 Alkoholetoxilat (6EO) -		68439-46-3	Xn	R22 R41	5-10
Tetrakaliumprofosfat	230-785-7	7320-34-5	Xi	R36	1-7
Orange Sweet Extract		8028-48-6	Xn	R10 R65	3-7
Fettalkoholetoxilat veg. 2 EO		68439-50-9	Xi	R38 R50	1,5
Natriumlauryletersulfat	500-234-8	68891-38-3	Xi	R36/38	1-5
Alkylbensyldimetylammoniumklorid		61789-71-7	Xi N	R21/22 R34 R50	3-4,807
Orange Sweet Extract		8028-48-6	Xn	R10 R65	2-10

För förklaring av förkortningarnas fullständiga lydelse se punkt 16.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Kan ge lungskador vid förtäring. Risk för allvarlig ögonskada vid stänk i ögonen och kan ge irritation på huden. Kan ge yrsel och illamående vid inandning av höga koncentrationer.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt: Tag av kontaminerade kläder och tvätta med tvål och vatten ca 5 min.
Förtäring: Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring, framkalla ej kräkning.
Ögonstänk: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/upsök sjukhus eller läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Produkten är brännbar. Flytta om möjligt produkten från brandområdet eller kyl med spridd vattenstråle.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Spill vallas in och uppsamlas. Destrueras enligt lokalt gällande föreskrifter. Absorbera med sand, kiselgur eller universalbindare.

Uppsamlat spill skall hanteras som farligt avfall. Vid större spill kontakta kommunens miljöförvaltning. Beakta halkrisk vid utspilld vara.

7. HANTERING OCH LAGRING

Lagras svalt får ej lagras i närheten av öppen eld.
Ät ej under hantering av produkten.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd skyddshandskar av naturgummi eller PVC och vid risk för stänk, skyddsglasögon eller ansiktsvisir.
Sörj för god ventilation. Om det finns risk att luftkoncentrationen av produkten överskrider angivna gränsvärden (trots god ventilation) skall andningsskydd med filter A (brun) användas.

Hygieniska gränsvärden, Limonen
Nivågränsvärde ca 25 ppm (150mg/m³)
Korttidsvärde ca 50 ppm (300mg/m³)
(Limonen AFS 2000:3)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Beskrivning: Klar gul lågviskös vätska med karaktäristisk doft av citrusfrukter.

Kokpunkt: 100 °C	Densitet: 980 kg/m ³	Löslig i vatten: Ja
Stelnpt: Ca 0 °C	Expl.omr: Vol%	Löslig i:
Flampunkt >65°C	pH i konc: 9	Ångtryck:
Tändtemp: ET °C	pH i brukslösn:	Vid: °C
Viskositet: cPs		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabil vid temp över 0 grad C och under 40 grad C och med försluten förpackning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Innandning: Undvik inandning av aerosoler.
Hudkontakt: Verkar uttorkande på huden och kan ge hudsprickor.
Förtäring: Farlig vid förtäring, kan ge kemisk lunginflammation.
Ögonstänk: Risk för allvarlig ögonskada.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig.

Ekotoxikologisk information för ingående komponenter se bilaga 1.

13. AVFALLSHANTERING

Väl rengjord förpackning skall källsorteras som hårdplast.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID: Ej klassad.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Hälsosafarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Irriterande

Miljöfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Ej klassad

Brandfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Ej klassad

Brandklass:

Risk- och skyddsfraser:

Xi Irriterande

R41 Risk för allvarliga ögonskador

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

R38 Irriterar huden

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

S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Farosymboler:



Irriterande

16. ÖVRIG INFORMATION

I detta säkerhetsdatablad under punkt 2 förekommer följande förkortningar för klassificeringar och riskfraser:

Xn	Hälsoskadlig
Xi	Irriterande
N	Miljöfarlig
R10	Brandfarligt
R21	Farligt vid hudkontakt
R22	Farligt vid förtäring
R34	Frätande
R36	Irriterar ögonen
R38	Irriterar huden
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R50	Mycket giftigt för vattenorganismer
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

Ekotoxikologisk information

Paraffins normal C5-20 ingår med 7-17%

Nedbrytbarhet:

Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar enligt OECD's kriterier

Ekotoxikologisk data

LC50 96 timmar Regnbågsforell >1000mg/l

EC50 48 timmar Daphnia V 1000 mg/l

Produkten är inte bedömd som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön.

Kokosdialkonolamid ingår med 2-10%

Bioackumuleringsförmåga

Primär bionedbrytbarhet: 95-100% MBAS (OECD Screeningtest)

Total bionedbrytbarhet: 4,05 BOD, mg O₂/mg kol.

LC50:	OECD 203	96 TIM	Fisk 4,9 MG/LIT.
EC50:	OECD 202	48 TIM	DAPHNIA 3,2 MG/LIT.
EC50:	OECD 201	72 TIM	ALGER 5,6 MG/LIT.

BIONEDBRYTBARHET:

Total bionedbrytbarhet enl OECD 301 D:

BOD 2,64 mg/mg material

TOD 76%

DOC 85%

Persisten och nedbrytbarhet

Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar enligt OECD's kriterier.

C9-11 Alkoholetoxilat (6EO) ingår med 5-10%

Nedbrytbarhet:

Primär nedbrytbarhet >90%. Produkten uppfyller kraven i EG-förordningen (73/404/EEG476;73/405/EEG47) rörande den biologiska nedbrytbarheten av tensider.

Bioackumulering:

Ingen bioackumulering väntas. Produkten är bionedbrytbar och vattenlöslig.

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar fisk 1-10mg/l*

EC50 48 timmar Daphnia 1-10 mg/l*

EC50 72 timmar alg 1-10 mg/l*

EC50 72 timmar Skeletoerna costatum 1-10mg/l*

Giftigt för vattenlevande organismer.

*Värdet är uppskattat från tester av liknande produkter.

Nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar. >60% CO₂, 28 dagar, modifierad Sturm test (OECD 301B). Primär nedbrytbarhet >90%. Produkten uppfyller kraven i EG-förordningen (73/404/EEG476;73/405/EEG47) rörande den biologiska nedbrytbarheten av tensider. Data är uppskattade från tester på liknande produkter.

Tetrakaliumpyrofosfat ingår med 1-7%

LÅG GIFTIGHET FÖR VATTENORGANISMER.

Tillgängliga miljödata tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer. Kriterierna för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpbara på oorganiska föreningar. Tetrakaliumpyrofosfat är lösligt och fungerar som ett växtnäringssämne, vilket kan bidra till övergödning av hav, sjöar och vattendrag. Fisktoxicitet: LC48h (gulldid) 750 mg/l Tysk vattenskadlighetsnorm, WGK=1

Orange Sweet Extract ingår med 3-7%

Nedbrytbarhet:

Biologisk nedbrytbarhet >95% (OECD 302B). >90% efter 28 dagar (OECD 301D)

Ekotoxicitet

NOEC (alg): 96 timmar 4,08 mg/l

LC50 Daphnia magna 48 timmar 31 mg/l

EC50 Daphnia pulex 48 timmar 69,6 mg/l

LC50 P. promelas 96 timmar 38,5 mg/l

EC50 P.

promelas 96 timmar 28,2 mg/l

LC50 Leuciscus idus 48 timmar 32mg/l

Fettalkoholetoxilat veg. 2 EO ingår med 1,5%

Produkten är ej testad i fråga om nedbrytbarhet och fisktoxicitet. I analogi med liknande produkter förvaras följande resultat (enligt tillverkaren):

BIOLOGISK NEDBRYTBARHET:

Produkten förväntas att vara nedbrytbar i vatten.

Rörlighet: Produkten är till väsentlig del olöslig i vatten.

AKVATISK TOXICITET:

LC50 rainbow trout, 96 h semistatisk: 1,8 mg/l.

Detta är en skativ tensid med vegetabiliskt ursprung.

Produkten är klassificerad med N; R50 i enlighet med CESIO's rekommendation.

Tysk vattenskadlighetsklassificerad WGK = 2 (vattenskadlighet)

Natriumlauryletsulfat ingår med 1-5%

Vattenfarlighetsklass (WGK) : 2 (vattenskadligt ämne)

-Tillverkarens bedömning

Ekotoxikologiska data

LC50 96 timmar fisk >1mg/l

Nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lätt nedbrytbar.

Orange Sweet Extract ingår med 2-10%

Nedbrytbarhet:

Biologisk nedbrytbarhet >95% (OECD 302B). >90% efter 28 dagar (OECD301D)

Ekotoxicitet:

NOEC (alg): 96 timmar 4,08 mg/l

LC50 Daphnia magna 48 timmar 31 mg/l

EC50 Daphnia pulex 48 timmar 69,6 mg/l

LC50 P. promelas 96 timmar 38,5 mg/l

EC50 P. promelas 96 timmar 28,2 mg/l

LC50 Leuciscus idus 48 timmar 32 mg/l