



SÄKERHETS DATABLAD

SPECTRA GLASRENT

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 02.03.2012

Revisionsdatum 18.03.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn SPECTRA GLASRENT

Artikelnr. 62537100 12x500ml, 62537102 3x5l, 62537110 12x500ml trigger

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

Användningsområde Fönsterputs

Relevanta identifierade användningar SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare)
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)
PROC11 Icke-industriell sprutning

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

Identifiering kommentar Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.
Ring 08-331231 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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

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	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt. Klassificering: Ej hälsofarlig produkt.
Miljöeffekter	Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0	Xi, F; R11, R36, R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	2 - 3 %
3-butoxi-2-propanol	CAS-nr.: 5131-66-8 EG-nr.: 225-878-4 Registreringsnummer: 01-2119475527-28-	Xi; R36/38 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 - 2 %
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 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 2 %
Dipropylenglykol metyleter	CAS-nr.: 34590-94-8 EG-nr.: 252-104-2 Registreringsnummer: 01-2119450011-60-xxxx		0,05 - 0,1 %
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		
Ämne, anmärkning	CAS# 67-63-0 Ämne med ett hygieniskt gränsvärde (OEL, Occupational Exposure Limit). Se avsnitt 8.		
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 angiven.
Hudkontakt	Skölj av huden noga med vatten.
Ögonkontakt	Spola genast med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta sjukhus eller läkare om besvär uppträder eller kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen 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 angiven.

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.

4.3 Beskrivning 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.
Olämpliga brandsläckningsmedel	—

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen anmärkning angiven.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Ingen anmärkning angiven.
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 ögonen och långvarig kontakt med huden.
---------------------------	--

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Ingen anmärkning angiven.
---------------------------	---------------------------

6.1.2 För räddningspersonal

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

Rengöringsmetod	Små mängder spolas bort med mycket vatten. 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 och hög värme.
---------	---

Förhållanden för säker lagring

Lagringstabilitet	Lagringstabil 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
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0	Nivågränsvärde (NGV): 150ppm Nivågränsvärde (NGV): 350 mg/m ³ KGV: 250 ppm KGV: 600 mg/m ³	

Övrig information om gränsvärden Ingen anmärkning given.

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets Ingen anmärkning given.
riskhanteringsåtgärder, människor

Sammanfattning av Ingen anmärkning given.
riskhanteringsåtgärder, miljö

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på Sörj för god ventilation.
arbetsplatsen

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd krävs inte.

Handskydd

Handskydd Handskar rekommenderas vid långvarig användning.

Lämpliga handskar Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Polyetylen.

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	Vätska.
Färg	Ofärgad
Lukt	Svag lukt.
pH (leverans)	Värde: ~ 9
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 9
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Kommentarer, Flampunkt	Ej brandfarlig.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 991 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: < 1 cP 20°C
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Övriga uppgifter

Fysikaliska faror

Luktgräns Ej fastställt.

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Data gäller koncentrerad lösning.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning angiven.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

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	2-Propanol
LD50 oral	Värde: 4700 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
LD50 dermal	Värde: 12800 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
LC50 inandning	Värde: 72,6 mg/l Försöksdjursart: Rattus Varaktighet: 4h
Ämne	3-butoxi-2-propanol
LD50 oral	Värde: 3300 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
LC50 inandning	Värde: > 3,5 mg/l Försöksdjursart: Rattus Varaktighet: 4h Kommentar: (no mortality)

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	2-Propanol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 4200 mg/l Testmetod: LC50 Art: Rasbora heteromorpha Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 104 mg/l Testmetod: IC50 Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 13299 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia Magna Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 84 Testperiod: 28d Testmetod: OECD 301D
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Fördelningskoefficient	Värde: 0,3
Ämne	3-butoxi-2-propanol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 560-1000 mg/l Testmetod: LC50 Art: Poecilia reticulata Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 1000 mg/l Testmetod: EC50 Art: Selenastrum capricornutum Varaktighet: 96h Kommentar: NOEC (96h) = 560mg/l (Selenastrum capricornutum)
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1000 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Akvatisk kommentarer	Bacteria: EC50 (3h) = >1000mg/l (OECD 209)
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Mobilt.
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 90 Testperiod: 28d Testmetod: OECD 301E
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: 1,2
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: < 100
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Lauryletersulfat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 7,1 mg/l Testmetod: LC50, OECD 203 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 27,7 mg/l Testmetod: IC50, OECD 201

Akut vattenlevande, Daphnia	Varaktighet: 72 h Värde: 7,4 mg/l Testmetod: EC50, 202 Varaktighet: 48 h
Övrig ekotoxikologisk information om ämnet när det gäller fisk	NOEC =1,0 mg/l OECD 203 (45d)
Övrig ekotoxikologisk information om ämnet när det gäller alger	NOEC = 0,95mg/l OECD 201 (3d)
Övrig ekotoxikologisk information om ämnet när det gäller kräftdjur	NOEC = 0,27mg/l (D. magna, 21d) OECD 211
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Anses inte vara mobilt.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 100 Testperiod: 28 d Testmetod: EU method C4-C 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) 80 % DOC (OECD 301D)
Bioackumulering	log Kow <3, Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Dipropylenglykol metyleter
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 10000 mg/l Testmetod: LC50 Art: Pimephales promelas Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1919 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48 h Kommentar: NOEC, Chronic (Daphnia magna): 0,5 mg/l (22d) EC10 (Bacteria): 4168 mg/l (Pseudomonas putida)
Akvatisk kommentarer	
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Produkten är löslig i vatten.
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 79 Testperiod: 28 d
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: 0,004 Testmetod: log Pow Testtemperatur: 25 °C
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

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 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ej angivet.
-----------	-------------

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 för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen anmärkning angiven.

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

Annat relevant information.

Annat 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% anjoniska tensider, glykoleter, isopropanol, 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: Övrig information

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).

R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R36/38 Irriterar ögonen och huden.
R36 Irriterar ögonen.
R11 Mycket brandfarligt.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R38 Irriterar huden.

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

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315 Irriterar huden.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Ytterligare information
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats
Version
Ansvarig för säkerhetsdatablad
Utarbetat av

Produkten är fosfatfri.
Ändring i klassificering. CLP.
Ändringar i följande avsnitt: 2,3,4,11
2
Nilfisk AB
Anders G. Pettersson