

Handelsname: Desmila SunSol 10

Überarbeitet am: 21/03/2004
Druckdatum : 06.09.2005**1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Handelsname

Desmila SunSol 10**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Solarienkonzentrat

FirmenbezeichnungLangguth
Reinigungs- und Pflegemittelfabrik
Wankelstrasse 13
86391 Stadtbergen

Telefon-Nr. : +49 (0)821 407044

Auskunft zum Stoff/ZubereitungGeschäftsleitung
Telefon: +49 (0)821 407044**Notrufnummer der Gesellschaft:**Giftzentrale München
Telefon: +49 (0)89 19240**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****2.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)**

	% Bereich	Symbol	R-Sätze	CAS	EINECS, ELINCS
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloride (50,0 – 52,0 %ige wässrige Lösung)	1-<5	C, N	22-34-50	68424-85-1	---*)
Propan-2-ol	1-<5	Xi, F	11-36-67	67-63-0	200-661-7
Trinatriumnitilotriacetat in Wasser	<1	Xi	36	---	225-768-6

*) Die Ausgangsstoffe sind im EINECS gelistet.

3. Mögliche Gefahren**3.1 Für den Menschen**

Zubereitung ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

3.2 Für die Umwelt

Siehe Absatz 12.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen**4.1 Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

4.2 Nach Einatmen

Person Frischluft zuführen.

4.3 Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

4.4 Nach Augenkontakt

Augen sofort bei weit geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und umgehend Augenarzt oder Arzt konsultieren.

4.5 Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Sofort reichlich Wasser trinken.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Geeignete Löschmittel**CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Auf Umgebungsbrand abstimmen.

Handelsname: Desmila SunSol 10

Überarbeitet am: 21/03/2004

Druckdatum : 06.09.2005

5.2 Ungeeignete Löschmittel

keine

5.3 Besondere Gefährdung durch die Zubereitung, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Im Brandfall können sich bilden: Verbrennungsprodukte sind giftig.

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

5.5 Sonstige Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln und entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Schutzausrüstung tragen.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Gruben oder Kellern zuständige Behörde benachrichtigen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.
Das aufgenommene Material in Behältern sammeln und als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung**7.1 Hinweise zum sicheren Umgang**

Siehe Punkt 6.1
Behälter dicht geschlossen halten.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

7.2 Lagerräume und Behälter

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.
Vor direkter Hitze und Sonneneinstrahlung schützen.

7.3 Besondere Lagerbedingungen

Die Produktqualität wird durch Kontakt mit anionischen Tensiden beeinträchtigt.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** entfällt**8.1 Allgemeine Schutzmassnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

8.2 Hygienemassnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

8.3 Atemschutz:	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz
8.4 Handschutz:	Gummihandschuhe benutzen (EN 374)
8.5 Augenschutz:	Dichtschießende Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.
8.6 Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung (EN 368/9)

Zusatzinformation zum Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für die Zubereitung abgegeben werden. Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form :	Flüssig
Farbe :	Hellgelb
Geruch :	Citrone
Siedepunkt/Siedebereich :	ca. 100 °C (DIN 51761)

Handelsname: Desmila SunSol 10

Überarbeitet am: 21/03/2004
Druckdatum : 06.09.2005

Schmelzpunkt/Schmelzbereich :	Nicht bestimmt
Flammpunkt :	ca. > 100°C (DIN 5175 8)
Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur :	Nicht bestimmt
Explosionsgefahr :	Die Zubereitung ist nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt
Dampfdruck mbar (20 °C):	Nicht bestimmt
Dichte g/ml:	0,98
Löslichkeit in Wasser:	Unbegrenzt mischbar
Löslich in Lösemitteln:	Begrenzt
pH-Wert : unverdünnt	6 -7,5
pH-Wert : 1 %ig	Nicht bestimmt
n-Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow):	Nicht anwendbar
Viskosität mPas (25°C):	<20
Dampfdichte :	Nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Thermische Zersetzung:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung.

10.3 Zu vermeidende Stoffe

Anionische Tenside

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität:

11.1.1 Akute orale Toxizität, LD50	Quaternäre Ammoniumverbindungen, 568 mg/kg Ratte
11.1.2 Akute inhalative Toxizität:	Keine Daten vorhanden
11.1.3 Akute dermale Toxizität:	Keine Daten vorhanden
11.1.4 Hautkontakt:	Geringe Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute
11.1.5 Augenkontakt:	Geringe Wirkung

11.2. Verzögert auftretende sowie chronische Wirkungen

11.2.1 Sensibilisierende Wirkung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
11.2.2 Krebserzeugende Wirkung:	Keine Daten vorhanden
11.2.3 Erbgutverändernde Wirkung:	Keine Daten vorhanden
11.2.4 Fortpflanzungsgefährdende Wirkung:	Keine Daten vorhanden
11.2.5 Narkotisierende Wirkung:	Keine Daten vorhanden

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Biologische Abbaubarkeit: Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar, > 90 % OECD 303 A
12.2 Fischtoxizität, LC50:	0,93 mg/l (96 Std.) (Regenbogenforelle)
12.3 Bakterientoxizität, EC50:	10 mg/l (Belebtschlamm) OECD 209
12.4 Organischer Kohlenstoff (DOC):	Keine Daten vorhanden
12.5 Chemischer Sauerstoffbedarf(CSB):	Keine Daten vorhanden
12.6 Wassergefährdungsklasse:	2 (Selbsteinstufung nach VwVwS) wassergefährdend
12.7 Allgemeine Hinweise:	Bei sachgemäßer Verwendung keine Störungen in Kläranlagen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt

Kann unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer Deponie zugeführt werden.
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

13.2 Abfallschlüssel/Produkt

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischen Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.

Handelsname: Desmila SunSol 10

Überarbeitet am: 21/03/2004
Druckdatum : 06.09.2005

Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

13.3 Verpackung ungereinigt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport**Straßen/Schientransport ADR/RID/GGVSE**

ADR/RID-GGVSE Klasse:	Kein Gefahrgut
-----------------------	----------------

Seeschifftransport IMG/GGV See

Klasse/Verpackungsgruppe	Kein Gefahrgut
--------------------------	----------------

Beförderung mit Flugzeugen IATA

Klasse:	Kein Gefahrgut
---------	----------------

15. Vorschriften**15.1 Kennzeichnung gemäss EG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Anwender erhältlich.

15.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 2 wassergefährdend (Einstufung gemäß VwVwS)

16. Sonstige Angaben

Betr.: Änderungen

Relevante R-Sätze

Diese R-Sätze gelten für die Inhaltsstoffe und geben nicht unbedingt die Einstufung der Zubereitung an:

11	Leichtentzündlich.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
34	Verursacht Verätzungen.
36	Reizt die Augen.
50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Bei der Zubereitung handelt es sich um ein Mittel für den gewerblichen Einsatz. Wir setzen deshalb Sachkenntnisse bei der Umsetzung unserer Anwendungshinweise voraus. Weitere Informationen stellen wir gerne zur Verfügung. Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und das Erzeugnis im Anlieferzustand, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.