Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum: 10.10.2002 überarbeitet: 05.05.2011

1. Zubereitungs- und Firmenbezeichnung: *)

Produkt - Handelsname:	**STERN ® – Weichspüler - Konzentrat -**
Verwendung der Zubereitung:	Weichspülmittel für Textilien
Produkt Code nach GISBAU:	Keine Zuordnung möglich.

Firma:	STERN-Waschmittel GmbH Friedensstr. 2b D - 06667 Reichardtswerben www.sternwaschmittel.de	Tel.:(0 34 43) 27 97 17 Fax:(0 34 43) 27 93 97
Ansprechpartner Sicherheitsdatenblatt	Dr.rer.nat. Dorit Böschel	d.boeschel@sternwaschmittel.de
Notfallauskunft 6.30 -16.00 Uhr, werktags	Tel.:(0 34 43) 27 97 17	

2. Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung: Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG vorgenommen.

Gefahren für Mensch und Umwelt: Keine bekannt.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen: *)

Chemische Charakterisierung:
Produkt enthält kationische Tenside, Duft-, Farb-, Konservierungs- und Hilfsstoffe gelöst in Wasser.

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EG-Nr.	Gew.%	Kennzeichnung	R-Sätze
Methyl- und Di-Alkylester des Triethanolammoniumsulfats (Esterquat)	91995-81-2	295-344-3	5 – 15	Xi	38

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise:	Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen und mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.
nach Augenkontakt:	Mit viel Wasser 10 Min. spülen, bei Auftreten von Reizungen Arzt aufsuchen.
nach Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife abwaschen.
nach Verschlucken:	Kein Erbrechen auslösen, sofort reichlich Wasser trinken, Arzt konsultieren.
nach Einatmen:	Bei Auftreten von Symptomen ärztlichen Rat suchen.
Hinweise für den Arzt:	Etikett beachten.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel:	Produkt brennt nicht. Löschmittel (Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, CO_2) auf Umgebung abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel:	nicht bekannt
Besondere Gefährdungen:	Verbrennungsgase organischer Materialien werden als Atemgifte betrachtet.
Schutzausrüstungen:	Werden Feuerlöschaktivitäten, Rettungs- und Reinigungsarbeiten durchgeführt, die mit Verbrennungs- oder Rauchgasen verbunden sind, sollte mit Atemschutz (unabhängige Luftzufuhr) gearbeitet werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogener Schutz:	Von Kindern, Lebensmitteln und Getränken fernhalten. Rutschgefahr bei ausgelaufenem Produkt beachten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogener Schutz:	Von Kindern, Lebensmitteln und Getränken fernhalten. Rutschgefahr bei ausgelaufenem Produkt beachten.
Umweltschutzmaßnahmen:	Flächenmäßige Ausdehnung verhindern. Das Produkt nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde informieren.
Schadensbeseitigung:	Mit flüssigkeitsbindenden Materialien (Sand, trockene Erde, Universalbinder) aufnehmen und einer Entsorgungsfirma zuführen.

7. Lagerung und Handhabung:

Lagerung :	Frostfreie Lagerung in verschlossenen Behältern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.
Lagerklasse:	12 Nichtbrennbare Flüssigkeiten
Sichere Handhabung :	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Verwendung gemäß der guten Praktiken von Reinigungsprozessen. Bei gewerblicher Anwendung sind die Unfallvorschriften der Berufsgenossenschaft zu beachten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Hände vor der Pause und nach der Arbeit waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen. Von Nahrungsmitteln, Futtermitteln und Getränken fernhalten.

Augenschutz:	Schutzbrille bei Spritzgefahr
Handschutz:	Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus Naturlatex geeignet. Die genaue Durchbruchszeit ist beim Handschuhhersteller zu erfahren.
Körperschutz:	leichte Arbeitskleidung
Atemschutz:	Atemgerät im Falle von Aerosol- oder Nebelbildung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form :	flüssig	Dichte (20 ℃, [g/cm³]) :	0,995-1,0 10
Farbe :	milchig, blau	pH-Wert (20 ℃, unverdünnt) :	2,1 – 3,4
Geruch :	parfümiert	Viskosität (20 ℃, [mPas]) :	1 - 2
Löslichkeit in Wasser :	vollständig	Siedepunkt [°C] :	≈ 100
Flammpunkt [℃] :	entfällt	Schmelzpunkt [℃] :	≈ -5

10. Stabilität und Reaktivität:

Zu vermeidende Materialien:	Nicht mit anderen Waschmitteln oder Reinigern mischen !
Thermische Zersetzung:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.
Gefährliche Reaktionen:	Keine bei sachgerechter Lagerung und Anwendung.

11. Angaben zur Toxikologie:

Wirkstoffe		Wert	Spezies
91995-81-2	LD 50 oral	> 2000 mg/kg	Ratte

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum: 10.10.2002 überarbeitet: 05.05.2011

Produkt: **STERN ® – Weichspüler - Konzentrat -**

Fortsetzung zu 11.

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die toxikologische Einstufung des Produktes **(nicht toxisch)** wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, Anhang II, Teil A vorgenommen.

12. Umweltbezogene Angaben:

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :
Die in der Zubereitung verwendeten Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Die Forderungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes werden erfüllt.
Ökotoxische Wirkungen :
Die eingesetzten Tenside verursachen nach bisherigen Kenntnissen keine Störungen in Kläranlagen. Das Produkt enthält keine organischen Halogene (AOX), Nitrate, Schwermetallverbindungen oder Formaldehyd.
Wassergefährdungsklasse:
WGK 1 (Selbsteinstufung) - schwach wassergefährdender Stoff.
Einstufung gem. Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift „Wassergefährdende Stoffe“ (VwVwS) v. 17.05.1999.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt:	Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften über autorisierte Firmen.
Abfallschlüssel:	**070699** Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle n.a.g.
Verpackungen:	Behälter nur in völlig entleertem Zustand (Reinigung mit Wasser) der Wertstoffsammlung zuführen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Transportklassifizierung:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften: ADR/RID (Straße, Bahn), IMDG (See) und IATA (Luft).

15. Rechtsvorschriften:

Kennzeichnung:	Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, Anhang II, Teil A.
Gefahrenbezeichnung:	entfällt
R-Sätze:	-
S-Sätze:	-
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 schwach wassergefährdend

16. Sonstige Angaben:

Vorstehende Angaben beruhen auf unserem heutigen Kenntnisstand und beschreiben dieses Produkt hinsichtlich der Sicherheitsaspekte, ohne technische Eigenschaften zuzusichern. Deshalb ist der Verwender dieses Produktes verpflichtet, in eigener Verantwortung alle betreffenden Gesetze und Vorschriften einzuhalten. Änderungen zur Vorversion sind durch ***)** gekennzeichnet. Das Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt durch: Dr. rer. nat. Dorit Böschel (Tel.: 03443 / 279717).
Wortlaut der R-Sätze unter Kap. 3 :
R 38 Reizt die Haut
Diese R-Sätze gelten für die Inhaltsstoffe und geben nicht die Einstufung der Zubereitung an.