

EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 15.05.2015

Version 5

überarbeitet am: 15.05.2015

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- Produktidentifikator

- Handelsname: **Superlit**

- Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird:

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen von Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

- Verwendung des Stoffes / des Gemisches:

Wasch- und Reinigungsmittel
Hochleistungs-Vollwaschmittel

- Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- Hersteller / Lieferant:

Ernst GmbH & Co. KG
Hemsack 37B
59174 Kamen
Tel.: +49 (0) 02307 92499-0
Fax: +49 (0) 02307 9249924

- Auskunftgebender Bereich:

Ernst GmbH & Co.KG
Tel.: +49 (0) 02307 92499-0
E-Mail: ernst-kamen@t-online.de

Während der Bürozeit:

Tel.: +49 (0) 02307 92499-0

- Notrufnummer:

Tel.: 49 (0) 30 19240; Informationszentrum für Vergiftungsfälle erteilen Tag u. Nacht Auskunft

2. Mögliche Gefahren

- Einstufung des Stoffes oder Gemisches

- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS05 Gefahr
Skin Irrit.2 H315 Verursacht Hautreizungen
Eye Dam 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

- Kennzeichnungselemente:

- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- Gefahrenpiktogramm:



GHS05

- Signalwort: Gefahr

Fortsetzung auf Seite ...2

EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 15.05.2015

Version 5

überarbeitet am: 15.05.2015

Handelsname: **Superlit**

- Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:** Natriumcarbonat-Peroxohydrat
Benzolsulfonsäure
Natriumdisilikat
- Gefahrenhinweise:**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- Sicherheitshinweise:**
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P 305+P351+P338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter aus spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P510 Entsorgung des Inhaltes / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**
Enthält Parfüm und Subtilisin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Sonstige Gefahren:**
- Ergebnisse der PBT- und vPvB - Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung:** Gemisch
- Beschreibung: Gemisch aus nachfolgenden angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Index Nr. 011-005-00-2 Reg.Nr. 01-2119485498-19-x	Natriumcarbonat  Eye Irrit.2, H319	20 30%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.Nr. 01-2119457268-30-x	Natriumcarbonat-Peroxohydrat  Oxid. Festst. 3 H272  Eye Dam.1, H318  Akut Tox. 4, H302	5-15%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.Nr. 01-2119489428-22-x	Benzolsulfonsäure, Alkylderivate, Na-Salz  Eye Dam.1, H318  Akut Tox.4, H302, Skin Irrit.2, H315 Aquatic Chronic3, H412	5 – 10 %
CAS: 97489-15-1 EINECS: 307-055-2 Reg.Nr. 01-2119489924-20-x	Sekundäres Alkansulfonat Na-Salz  Akut Tox. 4, H302; Skin Irrit.2, H315  Eye Dam.1, H318	2 – 5 %
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 Reg.Nr. 01-2119448725-31-x	Natriumsilikat  Eye Dam.1, H318 Skin Irrit.2, H315  STOT einm. 3, H335	2 – 5 %

Fortsetzung auf Seite ...3

EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 15.05.2015

Version 5

überarbeitet am: 15.05.2015

Handelsname: **Superlit**

CAS: 9014-01-1 EINECS: 232-752-2 Reg.Nr.01-2119480434-38-x	Subtilisin  Sens.Atemw. 1, H334  Eye Dam.1, H318  Skin Irrit.2, H315, STOT einm. 3, H335	< 0,5 %
--	--	---------

- zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.
weiter Inhaltsstoffe: Parfüm

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Mögliche Beschwerden: Husten, Niesen
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen- gut spülen.
- **nach Augenkontakt:** Auge bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten (>15 min) unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nach trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen.
- **Hinweise für den Arzt:**
- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Symptomatische Behandlung.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren:**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid; Kohlendioxid
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- Brandgas nicht einatmen.
- **Beim Auftreten giftiger Gase:** Atemschutzgerät anlegen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendenden Verfahren:**
Staubbildung vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen. Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

Fortsetzung auf Seite ...4

EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 15.05.2015

Version 5

überarbeitet am: 15.05.2015

Handelsname: **Superlit**

- **Verweis auf andere Abschnitte**
Information zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Information zur Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Information zu Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Produkt nur entsprechend Gebrauchsanweisung verwenden. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Staubbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Nicht bekannt.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Die behördlichen Vorschriften zur Lagerung von wassergefährdenden Stoffen sind zu beachten.
- **Zusammenlagerungshinweis:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** LGK 11 (Technische Regel für Gefahrstoffe – TRGS 510)
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz
AGW 3 mg/m³ (alveolengängige Fraktion)
AGW 10 mg/m³ (einatembare Fraktion)
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor der Pause und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe. Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinien 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Diese Empfehlung gilt nur für das von uns gelieferte Produkt und dem angegebenen Verwendungszweck.
Nur Chemikalien – Schutzhandschuhe mit einer CE - Kennzeichnung der Kategorie III verwenden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**
Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, Handschuhe aus Naturkautschuk vermeiden.
- **Durchdringungszeiten des Handschuhmaterials**
Werte für die Permeation: Level ≥6 (480min)

Fortsetzung auf Seite ...5

EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 15.05.2015

Version 5

überarbeitet am: 15.05.2015

Handelsname: **Superlit**

Die Ermittlung der Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III wird nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.

- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- **Körperschutz:** leichte Schutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

-Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**
 - Form:** fest / Pulver
 - Farbe:** weiß
- **Geruch:** parfümartig
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert (10g/l) bei 20 °C** ~ 10,8
- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt.
- **Zündtemperatur:**
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Explosionsgrenzen:**
 - untere:** Nicht bestimmt.
 - obere:** Nicht bestimmt.
- **Dichte:**
- **Schüttdichte bei 20 °C:** 900 - 1000 g/l
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** löslich
- **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.
- **Viskosität:**
 - dynamische:** Nicht anwendbar.
 - kinematisch:** Nicht anwendbar.
- **Sonstige Angaben:** Keine weiteren relevanten Information verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität**
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsmäßiger Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Reaktionen mit starken Säuren.
- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zur toxikologischen Wirkung**
- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
15630-89-4 Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid
 Oral LD50 1034mg/kg (rat)

Fortsetzung auf Seite ...6

EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 15.05.2015

Version 5

überarbeitet am: 15.05.2015

Handelsname: **Superlit**

497-19-8 Natriumcarbonat

Oral LD50 4090 mg/kg (rat)

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz

Oral LD50 1465 mg/kg (rat)

97489-15-1 Sekundäres Alkansulfonat-Na-Salz

Oral LD50 500 mg/kg (rat)

9014-01-1 Subtilisin

Oral LD50 3700 mg/kg (rat)

- Primär Reizwirkung:

- **an der Haut:** Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautentfettungen und in Folge Hautreizungen führen.

- **am Auge:** Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

- **Sensibilisierung:** Bei längerer Exposition ist eine sensibilisierende Wirkung durch Hautkontakt möglich.

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG“ für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend

Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

12 Umweltbezogene Angaben

- Toxizität

- Aquatische Toxizität:

497-19-8 Natriumcarbonat

LC50/96h 300 mg/l (Lepomis macrochirus)

- 15630-89-4 Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid

LC50/4h >0,17mg/l (rat)

- **Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Verhalten in Umweltkompartimenten:

- **Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Weiter ökologische Hinweise

- **Allgemeine Hinweise:** Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung n. Anh. 4 VwVwS): wassergefährdend;

- Ergebnisse der PBT - und vPvB - Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- Verfahren der Abfallbehandlung

- **Empfehlung:** Kleine Mengen können mit reichlich verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

- Ungereinigte Verpackung:

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß der behördlichen Vorschriften.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 15.05.2015

Version 5

überarbeitet am: 15.05.2015

Handelsname: **Superlit**

14 Angaben zum Transport

- UN-Nummer ADR, ADN, IMGD, IATA	entfällt
- Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR, ADN, IMGD, IATA	entfällt
- Transportgefahrenklassen ADR, ADN, IMGD, IATA Klasse	entfällt
- Verpackungsgruppe ADR, ADN, IMGD, IATA	entfällt
- Umweltgefahren:	Nicht anwendbar.
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
- Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
- Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnung.
- UN „Model Regulation“:	-

15 Rechtsvorschriften

- Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – Anhang I: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Nationale Vorschriften:
- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung n Anh. VwVwS): wassergefährdend
- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen Angaben zur Etikettierung nach Detergenzienverordnung:
< 5 % nichtionische Tenside, Polycarboxylat
5 – 15 % anionische Tenside, Phosphate, Bleichmittel auf Sauerstoffbasis
weitere: Enzyme, opt. Aufheller, Duftstoffe, Hilfsmittel
- Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

- Relevante Sätze	
H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizungen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaische Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Fortsetzung auf Seite ...8

EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 15.05.2015

Version 5

überarbeitet am: 15.05.2015

Handelsname: **Superlit**

- Quellen:

Eigene physikalische Untersuchungen, Sicherheitsdatenblätter der Bestandteile, Gefahrstoff-Informationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA GESTIS-Stoffdatenbank), <http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp>

mitgeltende EG-Richtlinien:

1999/45

1907/2006

1272/2008

- Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.