

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: SPÜLIN

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Reinigungsmittel, Spülmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:



Harema GmbH
Maria-Goeppert-Mayer-Straße 2 D - 63110 Rodgau
Deutschland

Tel: +49 (0)6106 / 86 03-0
Fax: +49 (0)6106 / 86 03-60

Internet: info@harema.de
Internet: www.harema.de

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Einkauf

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: +49 (0)6132 - 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP): Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2
H319

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (CLP)



Gefahrenpiktogramme: GHS07

Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise:

Gefahrenhinweise:	
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise:

Sicherheitshinweise:	
P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

vPvB: Dieser Stoff wird nicht als vPvB-Stoff identifiziert.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemische Bezeichnung: /REACHRegistrierungsnr.	Von (%)	Bis (%)	Einheit/ Gehalt
68891-38-3	500-234-8	Natriumlauryl ethersulfat (2 Mol EO) REACH-Nr.: 01-2119488639-16	1	<5	Gew.-%
68411-30-3	270-115-0	Natriumalkylbenzolsulfonat	1	<5	Gew.-%

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Reach-Nr.
Xi - Reizend R36/38	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	01-2119488639-16
Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend R22-38-41	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	-

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

Weitere Angaben: Inhaltsstoffe gem. EG-Detergentienverordnung 648/2004:
Anionische Tenside: 5 - 15 %, Nichtionische Tenside: < 5 %
Duftstoffe, LIMONENE, METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE
Weitere Inhaltsstoffe: Hilfs- und Farbstoffe

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Hautkontakt:** Vorsorglich mit Wasser waschen. Bei Beschwerden ärztliche Behandlung anfordern.
- Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.
- Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Auftretende Symptome und Wirkungen: Vorsicht, Gefahr der Schaumaspiration.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:

Keine Daten vorhanden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung im Brandfall: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Mit viel Wasser verdünnen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen. Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitte 8, 11, 13 des Sicherheitsdatenblatt.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Behälter dicht geschlossen halten. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Behälter dicht geschlossen halten. Vor Frost schützen. Lagerklasse nach TRGS 510: 12

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendung: Reinigungsmittel

GISCODE/Produkt-Code: GU 20

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu Überwachende Parameter: Keine Daten verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Handschutz: Schutzhandschuhe (EN 374). Handschuhe aus Neopren (empfohlen: mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN 374).
Nicht geeignet: Handschuhe aus Leder.
Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchbruchzeiten unter besonderer Berücksichtigung der Bedingungen am Arbeitsplatz wie mechanische Belastung und Kontaktdauer. Je nach Anwendung können sich unterschiedliche Anforderungen ergeben. Daher sind zusätzlich die Empfehlungen des Schutzhandschuhlieferanten zu berücksichtigen.

Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert. Bei Gefahr des Augenkontaktes Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen. Dicht schliessende Schutzbrille (EN 166).

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung tragen.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Umweltwirkung: keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form:** Flüssigkeit**Farbe:** gelblich**Geruch:** Angenehm**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:****pH:** 7,0**Siedepunkt / Siedebereich:** n.b.**Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** n.b.**Explosionsgrenzen %:** n.a.**Zündtemperatur °C:** n.a.**Flammpunkt:** n.b.**Dichte:** 1,02 g/cm³**Wasserlöslichkeit (g/l):** Vollständig mischbar**Dyn. Viskosität:** ca. 400 mPa·s**Dampfdruck:** n.b.**Brandfördernde Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.**9.2. Sonstige AngabenDE****Zusätzliche Angaben:** Keine Daten verfügbar**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität****Reaktivität:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.**10.2. Chemische Stabilität****Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen.**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen****Gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**10.4. Zu vermeidende Bedingungen****Zu vermeidende Bedingungen:** Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Vor Frost schützen.**10.5. Unverträgliche Materialien****Zu vermeidende Stoffe:** Keine Daten vorhanden.**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte****Gefährliche Zersetzungsprod:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung: Das Produkt wurde nicht geprüft.

Akute Toxizität:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Expositionswege	Methode	Dosis		Spezies	Quelle
Natriumalkylbenzolsulfonat	68411-30-3	oral	ATE	500	mg/kg	-	-

11.2. Symptome / Aufnahmewege

Reiz- und Ätzwirkung: Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierende Wirkungen: Keine Sensibilisierung bekannt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Aquatische Toxizität: Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Methode: Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside sind leicht und schnell biologisch abbaubar (OECD Test 301) und erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergentien festgelegt sind. Das Gebindematerial ist recycelbar..

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Keine Daten vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Keine Daten vorhanden.

vPvB Identifizierung: Keine Daten vorhanden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Wassergefährdend.
Bei sachgemässer Verwendung keine Störungen in Kläranlagen. (< 2000mg/l)

Weitere Hinweise: Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringerer Mengen in den Untergrund. pH-Verschiebung in Gewässern möglich.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel Produkt: 200129

Verpackungsentsorgung: nach Abfallschlüssel 150102 vorgehen

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. Landtransport (ADR/RID)

Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Binnenschifftransport (ADN/ADNR)

Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.3. Seeschifftransport (IMDG)

Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.4. Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5. Weitere Angaben:

Weitere Angaben: Keine Daten verfügbar

Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend

Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

WGK: 1 Einstufung nach VwVwS

Zusätzliche Hinweise: Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

Nationale Vorschriften:

Störfallverordnung: Nicht unterstellt.

Wassergefährdungsklasse: 2 – wassergefährdend

Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Quellen: Sicherheitsdatenblätter der Vorlieferanten

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: Berechnungsmethode

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes /der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.
(n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt)

Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Wortlaut der R- und H-Sätze (Nummer und Volltext):

R-Sätze:

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

38 Reizt die Haut.

41 Gefahr ernster Augenschäden.**Gefahrenhinweise:**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung..