


Ausstellungsdatum: 02.07.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 28.11.2014
"*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

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

- 1.1 **Produktidentifikator**
Handelsname: FLUNA SDR SCHALLDÄMPFERREINIGER
Artikel - Nr.: n.v.
Rezeptur - Nr.: n.v.
Registrier - Nr.: n.a.
UFI - Code:
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Identifizierte Verwendungen: Reinigungsmittel
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**
Fluna Tec & Research GmbH, Dr. Hans Lechnerstraße 6, 5071 Wals, A-
Telefon: +43 1 743 18 86-0, Telefax: ---, E-Mail: office@flunatec.com
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +43 1 743 18 86-0 (8:30 – 16:30)
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:
Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)
Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)
Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Skin Irrit. 2; H315 / Eye Dam. 1; H318
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.
Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.
Signalwort: Gefahr
Bestandteil(e): Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalz, Natriummetasilikat
Gefahrenpiktogramme: 
- H - Sätze:**
H315: Verursacht Hautreizungen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
- P - Sätze:**
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ ... anrufen.
- Besondere Kennzeichnungen:
Keine.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind. Reaktionen mit unedlen Metallen unter Wasserstoffentwicklung.

Handelsname: FLUNA SDR SCHALLDÄMPFERREINIGER

Hersteller / Lieferant: Fluna Tec & Research GmbH, Dr. Hans Lechnerstraße 6, 5071 Wals, A-
Telefon: +43 1 743 18 86-0, Ausstellungsdatum: 02.07.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 28.11.2014

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen3.1 **Stoffe**

n.a.

3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Wässrige Tensidlösung.

Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
CAS - Nr. Gefahrenkodierung / H - Sätze				
Tetrakaliumpyrophosphat 7320-34-5 STOT SE 3; H335 / Eye Irrit. 2; H319	n.a.	230-785-7	01-2119489369-18-xxxx	2.5 - 5%
Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalz 68411-30-3 Acute Tox. 4; H302 / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Dam. 1; H318	n.a.	270-115-0	01-2119489428-22-xxxx	2.5 - 5%
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 Eye Irrit. 2; H319	603-096-00-8	203-961-6	01-2119475104-44-xxxx	2.5 - 5%
Natriummetasilikat - Pentahydrat 10213-79-3 Skin Corr. 1; H314 / STOT SE 3; H335	n.a.	229-912-9	n.v.	2.5 - 5%
Natriumcumolsulfonat 28348-53-0 Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319	n.a.	248-983-7	01-2119489411-37-xxxx	1 - 2.5%
Kaliumcumolsulfonat 28085-69-0 Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319	n.a.	248-827-8	n.v.	1 - 2.5%
Alkohole, C10-16, ethoxyliert, sulfate, Natriumsalze (2EO) 68585-34-2 Skin Irrit. 2; H315 / Eye Dam. 1; H318	n.a.	500-223-8	n.v.	1 - 2.5%
Fettalkohol ethoxyliert, C12-14, 2-5 EO 68439-50-9 H318 / H400	n.a.	500-213-3	n.v.	1 - 2.5%

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich: x - y \triangleq x \geq - < y**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen:**

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. An die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit viel Wasser abwaschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Arzt konsultieren.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Sofort Arzt hinzuziehen. Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. In ernstesten Fällen einen Arzt rufen.

4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

n.v.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung. Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

Handelsname: FLUNA SDR SCHALLDÄMPFERREINIGER

Hersteller / Lieferant: Fluna Tec & Research GmbH, Dr. Hans Lechnerstraße 6, 5071 Wals, A-
Telefon: +43 1 743 18 86-0, Ausstellungsdatum: 02.07.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 28.11.2014

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Löschmittel**
- 5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**
Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.
- 5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasservollstrahl
- 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide Schwefeloxide Stickoxide (NO_x)
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- 5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**
Keine.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Siehe Kapitel 8.2.2
Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**
Keine.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Behälter aus Polyethylen An einem Ort mit alkalischerem Boden aufbewahren. Augenspülflasche mit reinem Wasser
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**
Unverträglich mit Säuren. Oxidationsmittel
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
n.v.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**
n.v.

Handelsname: FLUNA SDR SCHALLDÄMPFERREINIGER

Hersteller / Lieferant: Fluna Tec & Research GmbH, Dr. Hans Lechnerstraße 6, 5071 Wals, A-
Telefon: +43 1 743 18 86-0, Ausstellungsdatum: 02.07.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 28.11.2014

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Bezeichnung des Stoffes**

Tetrakaliumpyrophosphat
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Natriummetasilikat - Pentahydrat
Natriumcumolsulfonat
Kaliumcumolsulfonat
AGW sind der TRGS 900 entnommen

Überwachungswert

AGW Staub: 10 mg/m³ (einatembare Fraktion); 3 mg/m³ (alveolengängige Fraktion)
AGW: 10 ppm | 67 mg/m³, TWA: 10 ppm | 67,5 mg/m³
AGW Staub: 10 mg/m³ (einatembare Fraktion); 3 mg/m³ (alveolengängige Fraktion)
AGW Staub: 10 mg/m³ (einatembare Fraktion); 3 mg/m³ (alveolengängige Fraktion)
AGW Staub: 10 mg/m³ (einatembare Fraktion); 3 mg/m³ (alveolengängige Fraktion)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**8.2.2a Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzgerät mit Filter. A

8.2.2b Handschutz:

lösemittelbeständige Handschuhe; Viton, Durchdringungszeit > 8h

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

8.2.2c Augenschutz:

dicht schließende Schutzbrille

8.2.2d Körperschutz:

undurchlässige Schutzkleidung

8.2.2e Sonstiges:

Tragezeitbegrenzung beachten.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

n.v.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****9.1.1**

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: charakteristisch

Geruchsschwelle: n.v.

9.1.2

pH - Wert, unverdünnt:

14

pH - Wert, 1%ig in Wasser:

n.v.

9.1.3

Siedepunkt / Siedebereich (°C):

100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.

9.1.4

Flammpunkt (°C):

n.v., im geschlossenen Tiegel

9.1.5

Entzündlichkeit (EG A10 / A13):

n.a.

9.1.6

Zündtemperatur (°C):

n.v.

9.1.7

Selbstentzündlichkeit (EG A16):

n.a.

9.1.8

Brandfördernde Eigenschaften:

Keine.

9.1.9

Explosionsgefahr:

n.a.

9.1.10

Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:

n.v., obere: n.v.

9.1.11

Dampfdruck:

16,03 mbar

Dampfdichte (Luft = 1):

n.v.

9.1.12

Dichte (g/ml):

1,08

9.1.13

Löslichkeit (in Wasser):

löslich

Löslich in:

9.1.14

Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:

n.v.

9.1.15

Viskosität:

12 s ; 4mm Becher / 20°C

9.1.16

Lösemittelgehalt (Gew.):

n.a.

9.1.17

Thermische Zersetzung (°C):

n.v.

9.1.18

Verdunstungszahl:

n.v.

9.2**Sonstige Angaben**

n.v.

Handelsname: FLUNA SDR SCHALLDÄMPFERREINIGER

Hersteller / Lieferant: Fluna Tec & Research GmbH, Dr. Hans Lechnerstraße 6, 5071 Wals, A-
Telefon: +43 1 743 18 86-0, Ausstellungsdatum: 02.07.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 28.11.2014

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität**
Keine.
- 10.2 **Chemische Stabilität**
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Exotherme Reaktion mit starken Säuren.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**
starke Säuren und Oxidationsmittel
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Stickoxide (NOx) Schwefeloxide

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- Akute Toxizität:
- | | |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Einatmen: | n.v. |
| Verschlucken: | n.v. |
| Hautkontakt: | n.v. |
| Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: | Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. |
| schwere Augenschädigung / - reizung: | |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut: | Keine. |
| Keimzell-Mutagenität: | n.v. |
| Karzinogenität: | n.v. |
| Reproduktionstoxizität: | n.v. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: | n.v. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | n.v. |
| Aspirationsgefahr: | n.v. |
- 11.1.1 – **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.11 n.v.
- 11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis
- Einstufungsrelevante Beobachtungen:
Keine.
- Sonstige Beobachtungen:
Keine.
- Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Toxizität**
Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar. Lösungen mit hohem pH-Wert müssen vor dem Ablassen neutralisiert werden.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**
n.v.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**
Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
- 12.4 **Mobilität im Boden**
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
Nach den Ergebnissen der Bewertung ist dieser Stoff keine PBT oder vPvB
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- | | |
|--------------------------------------------|--------|
| 12.6.1 CSB - Wert, mg/g: | n.v. |
| 12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: | n.v. |
| 12.6.3 AOX - Hinweis: | Keine. |
| 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: | Keine. |
| 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: | Keine. |

Handelsname: FLUNA SDR SCHALLDÄMPFERREINIGER

Hersteller / Lieferant: Fluna Tec & Research GmbH, Dr. Hans Lechnerstraße 6, 5071 Wals, A-
 Telefon: +43 1 743 18 86-0, Ausstellungsdatum: 02.07.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 28.11.2014

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1 Empfehlung: D 10 / R 2 Abfallschlüssel - Nr.: 07 06 99
 Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.2 Für ungereinigte Verpackungen

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste. Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.
 13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
14.1	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. UN-Nummer	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
14.3	Transportgefahrenklassen		
14.4	Verpackungsgruppe		
14.5	Umweltgefahren		
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		
	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrnummer: LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.

15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.

15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Ja.

15.1.4 **Technische Anleitung Luft:** Klasse Ziffer Anteil m%
 n.v.

15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 1; Einstufung nach AwSV

15.1.6 **Lagerklasse:** 10 – 13

15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.

15.1.8 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Ja.

15.1.9 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** DetV

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**
 n.a.

Handelsname: FLUNA SDR SCHALLDÄMPFERREINIGER

Hersteller / Lieferant: Fluna Tec & Research GmbH, Dr. Hans Lechnerstraße 6, 5071 Wals, A-
Telefon: +43 1 743 18 86-0, Ausstellungsdatum: 02.07.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 28.11.2014

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H - Sätze aus Kapitel 3**

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0
Daten - Eingang: 27.11.2014, frg_0137_a

