

Sicherheitsdatenblatt

gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/210** geändert mit **(EU) Nr. 2015/830**

Produktname: Shampoo Spezial

Version: 2 Druckdatum: 15.06.2023 Erstellt am: 17.06.2022

Seite: 1/10

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: SOUR SHAMPOO

Artikelnummer:

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

Verwendungssektor (SU)

SU3- Gewerbliche Verwendungen, industrielle Verwendung
SU21 – Verbraucherverwendungen, Allgemeinheit, Verbraucher
Produktkategorie PC35 Wasch- und Reinigungsmittel

Verwendung des Stoffes / des Gemisches Fahrzeugreinigung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant:

Flexchem e.K.

Reichstrasse 3-5

45479 Mülheim / Ruhr

Tel. 0208 42 06 23

Fax 0208 41 03 19

e-mail: info@flexchem.de

Auskunftgebender Bereich: Tel.: Herr Rantzsch Tel. 0208 420623

1.4 Notfallauskunft: Tel.: 0208 420623 Notfallauskunft rund um die Uhr

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen
Eye Dam.1 H318 Verursacht schwere Augenschäden

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Gefahrenpiktogramme



GHS05

Signalwort Gefahr

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) Nr. 2015/830**

Produktname: Shampoo Spezial

Version: 2

Druckdatum: 15.06.2023

Erstellt am: 17.06.2022

Seite 2/10

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Isotridecanol, ethoxyliert (8-14EO)

Phosphorsäure

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

H315 Verursacht Hautreizungen

H318 Verursacht schwere Augenschäden

Sicherheitshinweise:

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzbekleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P273

Freisetzen in die Umwelt vermeiden.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser

Spülen, vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P302+P352

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P332+P313

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Zubereitung von nichtionischem Tensid und Phosphorsäure in Wasser.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Isotridecanol ethoxyliert(8-14EO)

Konzentration: 10- 20%

CAS-Nummer: 9043-30-5

EG-Nummer : -

Reg.nr : -

GHS/CLP Klassifizierung EG : GHS05, GHS 507, Eye Dam 1 H318, Acute Tox. 4 H302

Phosphorsäure

Konzentration: < 6%

CAS-Nummer: 7664-38-2

EG-Nummer: 231-633-2

Reg.nr: 01-2119485924-24-XXXX

GHS/CLP Klassifizierung EG: GHS05, Eye.Dam. 1, H318; Met.Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien /Kennzeichnung der Inhaltsstoffe.

Nichtionische Tenside: < 20%

Phosphorsäure: < 7,5 %

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) Nr. 2015/830**

Produktname: Shampoo Spezial

Version: 2

Druckdatum: 15.06.2023

Erstellt am: 17.06.2022

Seite 3/10

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Verunreinigte Kleidung entfernen.
Nach Einatmen:	Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Arzt konsultieren, wenn Reizung anhält.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser Spülen. Augenarzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen einleiten. Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver
Ungeeignet: Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenstoffoxide (COx), Phosphoroxide (PxOy).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung:
Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.
Weitere Angaben:
Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Produkt darf ohne Vorbehandlung nicht in Gewässer gelangen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation sofort zuständige Behörden benachrichtigen.
Mit viel Wasser verdünnen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) Nr. 2015/830**

Produktname: Shampoo Spezial

Version: 2

Druckdatum: 15.06.2023

Erstellt am: 17.06.2022

Seite 4/10

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

Vorschriftsmässig beseitigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die allgemeine Sorgfalt im Umgang mit Chemikalien ist zu beachten

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

Allgemeine Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagertemperatur: 5 – 25°C

Lagerklasse: (TRGS 510): 10

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)

Land	Arbeitsstoff	CAS-Nr.	Identifikator	SMV ppm	SMV mg/m ³	KZW ppm	KZW mg/m ³	Quelle
DE	Phosphorsäure	7664-38-2	AGW	-	2	-	4	TRGS 900
EU	Phosphorsäure	7664-38-2	IOELV	-	1	-	2	2000/39/EG

Für die menschliche Gesundheit maßgebliche Werte

DNEL-Werte

CAS: 9043-30-5 Isotridecanol, ethoxyliert (8-14EO)

Keine Daten verfügbar.

CAS: 7664-38-2 Phosphorsäure

Inhalativ, DNEL, (population): 0,73 mg/m³ (Long-term exposure- local effects)

Inhalativ, DNEL, (worker): 2,92 mg/m³ (Long-term- exposure-local effects)

Inhalativ, DNEL, (worker): 2mg/m³ (acute/ short-term exposure – local effects)

Für die Umwelt maßgebliche Werte

PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) Nr. 2015/830**

Produktname: Shampoo Spezial

Version: 2

Druckdatum: 15.06.2023

Erstellt am: 17.06.2022

Seite 5/10

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschutzmateri

Handschuhe aus Nitrilkautschuk, Nitrillatex, Nitrillatex (NBR)

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,4\text{mm}$

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: $> 480\text{ min.}$

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille.

Körperschutz:

Standard-Arbeitsschutzkleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder -stiefel.

Wenn Hautkontakt auftreten kann, für diese Lösung undurchlässige Schutzkleidung tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:

flüssig

Form:

Flüssigkeit

Farbe:

gelblich

Geruch:

geruchlos- schwach

Geruchsschwelle:

nicht bestimmt

pH-Wert: , konz. Bei 20°C

<2

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich:

100°C

Flammpunkt:

nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

nicht anwendbar

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:

nicht bestimmt

Dampfdruck: bei 20°C

nicht bestimmt

Dampfdichte:

nicht bestimmt

Dichte, bei 20°C

ca. 1,10 g/cm³

Löslichkeit(en):

mit Wasser unbegrenzt mischbar

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:

nicht anwendbar

Selbstzündungstemperatur:

nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur:

nicht bestimmt

Viskosität:

nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften:

keine

Oxidierende Eigenschaften:

keine

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) Nr. 2015/830**

Produktname: Shampoo Spezial

Version: 2

Druckdatum: 15.06.2023

Erstellt am: 17.06.2022

Seite 6/10

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Alkalien (Basen, Laugen)

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei thermischer Zersetzung können verschiedene Substanzen entstehen, deren genaue Zusammensetzung von den Zersetzungsbedingungen abhängt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

CAS: 9043-30-5, Isotridecanol ethoxiliert (8-14EO)

LD50, Ratte, oral: 500 mg/kg.

LD50, Kaninchen, dermal: 2000 mg/kg.

CAS: 7664-38-2 Phosphorsäure

LD50, Ratte, oral: 2260 mg/kg

NOAEL, Ratte; oral: 250 mg/kg b/d

Primäre Reizwirkung:

Ätz-Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen

Am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität:

Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) Nr. 2015/830**

Produktname: Shampoo Spezial

Version: 2

Druckdatum: 15.06.2023

Erstellt am: 17.06.2022

Seite 7/10

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

CAS: 9043-30-5, Isotridecanol ethoxiliert (8-14EO)

EC50/48h, Daphnien : >1-10mg/l (OECD 202)

EC50/72h, Desmodesmus subspicatus: > 1-10 mg/l (OECD 201)

NOEC, Daphnien: 2,48-3,76 mg/l (21 Tage CESIO)

LC50/96h, Cyprinus carpio : >1-10 mg/l (OECD 203)

CAS: 7664-38-2, Phosphorsäure

EC50/72h, Algen: >100 mg/l

EC50/24h, Daphnien; 29 mg/l

LC 50/96h, Fische: >100 mg/l

IC50, Bakterien Belebtschlamm: 270 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

CAS: 9043-30-5, Isotridecanol, ethoxyliert (8-14EO)

> 60 % (OECD 301 B)

12.3 Bioakkumulationspotential

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar.

12.6 Andere Schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt unter Behandlung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen.

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Empfehlung. Mit Wasser ausspülen.

Abfallschlüssel gemäß Europäischem Abfallverzeichnis

200130 (Reinigungsmittel, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200129 fallen)

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Einschlägige EU- oder sonstige Bedingungen

Keine

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) Nr. 2015/830**

Produktname: Shampoo Spezial

Version: 2

Druckdatum: 15.06.2023

Erstellt am: 17.06.2022

Seite 8/10

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-Nummer: UN 1760
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Phosphorsäure Isotridecanol ethoxyliert, Gemisch)
14.3 Transportgefahrenklasse: 8
14.4 Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 8
Klassifizierungscode: C9
Begrenzte Menge (LQ): 5 L
Freigestellte Menge: E 1
Beförderungskategorie: 3
Gefahrennummer: 80
Tunnelbeschränkungscode: E

Binnenschifftransport (ADN)

14.1 UN-Nummer: UN 1760
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Phosphorsäure, Isotridecanol ethoxyliert, Gemisch)
14.3 Transportgefahrenklasse: 8
14.4 Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 8
Klassifizierungscode: C9
Begrenzte Menge: 5L
Freigestellte Menge: E1

Seeschiftransport (IMDG)

14.1 UN-Nummer: UN 1760
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid, Isotridecanol, ethoxylated, mixture)
14.3 Transportgefahrenklasse: 8
14.4 Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 8
Begrenzte Menge (LQ): 5L
Freigestellte Menge: E1
EMS: F-A, S-B

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer: UN 1760
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid, isotridecanol Ethoxylated, mixture)
14.3 Transportgefahrenklasse: 8
14.4 Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 8
Begrenzte Menge (LQ) Passagier: 1L
Passenger LQ: Y841
Freigestellte Menge: E1
IATA- Verpackungsanweisung-Passenger: 852
IATA-Maximale Menge.Passenger: 5L
IATA-Verpackungsanweisung-Cargo: 856
IATA-Maximale Menge – Cargo: 60L

14.5 Umweltgefahren:

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) Nr. 2015/830**

Produktname: Shampoo Spezial

Version: 2

Druckdatum: 15.06.2023

Erstellt am: 17.06.2022

Seite 9/10

- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:**
Der Transport erfolgt ausschließlich in zugelassenen und geeigneten Verpackungen

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften:
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den Entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

Wassergefährdungsklasse (DE): WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht Bereits in diesen Abschnitten aufgeführt.

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Abkürzungen und Akronyme

ADR : Accord européen ur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning The International Carriage of Dangerous Goods by Road).
IMGD: International Maritime Code for Dangerous Goods.
IATA: International Air Transport Association.
GHS : Globaly Harmonized Systemof Classification and Labeling of Chemicals

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) Nr. 2015/830**

Produktname: Shampoo Spezial

Version: 2

Druckdatum: 15.06.2023

Erstellt am: 17.06.2022

Seite 10/10

CLP: Classification, Labeling and Packing (Regulation (EC) No. 1272/2008)

CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society).

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BGR, Germany).

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH).

LC50: Lethal concentration, 50 percent.

LD50: Lethal dose, 50 percent.

PBT: persistent, bioaccumulierbar, toxisch.

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative.

AcuteTox.4: Acute toxicity, Hazard Category 4.

Met.Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1.

SkinCorr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B.

Eye Dam.1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.
Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches
Rechtsverhältnis.