

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Santer

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Flüssiges Waschmittel

Firmenbezeichnung

Otto Oehme GmbH, Industriestr. 20, D -90584 Allersberg
Telefon ++49 (0)9176/9805-0, Telefax ++49 (0)9176/9805-55

Notrufnummer / Beratungsstelle Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:

Tel.:

Notrufnummer der Gesellschaft:

Tel.: ++49 (0)9176/9805-0

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffes oder der Mischung

Klassifizierung nach der Richtlinie des Rates 67/548/EWG oder der Richtlinie 1999/45/EG Entfällt.

Die meisten schwerwiegenden unerwünschten Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt durch die Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen Vorschriften und wird durch Angaben aus der Fachliteratur und Informationen ergänzt.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Beurteilung der chemischen Sicherheit wurde durchgeführt. Anhand des Berechnungsverfahrens nach der Verordnung Nr. 402/2011 Slg. in der Fassung der späteren Vorschriften und nach der Richtlinie des Rates 67/548/EWG in der Fassung der späteren Vorschriften, weist das Produkt keine gefährlichen Eigenschaften auf.

S-Sätze:

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

2.3. Weitere Gefährlichkeit: Nicht bekannt.

Klassifizierungssystem:

Augenkontakt: Kann Augenreizungen verursachen.

Hautkontakt: Eine verlängerte Exposition kann Hautreizungen verursachen.

Beim Verschlucken:

Kann leichte Magen- und Darmreizung in der Verbindung mit Übelkeit und Erbrechen verursachen.

Beim Einatmen:

Das Einatmen von kleinen Partikeln des Produktes kann eine leichte Reizung der Atemwege verursachen.

Weitere Gefährlichkeit: Keine.

Die Ergebnisse der Beurteilung PBT und vPvB

PBT: Kann nicht verwendet werden.

vPvB: Kann nicht verwendet werden.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Mischungen

- **Beschreibung:** Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb.	R-Sätze
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0	Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze			2,5-10%
	☒ Xn R22; ☒ Xi R38-41 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315			
CAS: 9004-82-4 Polymer	poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, sodium salt			2,5-10%
	☒ Xi R36/38 ☞ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319			

Verordnung (EG) c 648/2004 über die Detergenzien/ Bezeichnung des Inhalts	
anionische Tenside	5 - 15%
nichtionische Tenside, Seife, Phosphonate, Enzyme, optische Aufheller, Duftstoffe, 2-BROMO-2-NITROPROPANE - 1 , 3 - DIOL , METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE , METHYLISOTHIAZOLINONE	< 5%

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beim Einatmen: Frischluftzufuhr, bei anhaltenden Beschwerden den Arzt aufsuchen.

Beim Hautkontakt: Dieses Produkt hat keine allgemein reizende Wirkung auf die Haut.

Beim Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen.

Beim Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden dies mit dem Arzt konsultieren.

Hinweise für den Arzt:

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Weitere relevante Informationen sind nicht zur Verfügung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Weitere relevante Informationen sind nicht zur Verfügung.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel

5.1. Löschmittel Maßnahmen zur Brandbekämpfung auf die Umgebungsbedingungen abstimmen.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen: Nicht bekannt.

5.2. Besondere vom Stoff oder von der Mischung ausgehende Gefahren Nicht bekannt.

Hinweise für die Brandbekämpfung

5.3. Hinweise für die Feuerwehr Den Schutzanzug tragen.

Weitere Angaben: Das Mittel ist weder explosiv, brennbar noch selbstentzündlich.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzmittel und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die Staubbildung verhindern.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Mit großer Wassermenge verdünnen.

Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mechanisch aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es setzen sich keine gefährlichen Stoffe frei.

Informationen über die gefährliche Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Beseitigung siehe Kapitel 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Maßnahmen zur sicheren Handhabung Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Vorbeugende Umweltschutzmaßnahmen: Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung der Stoffe und Mischungen einschließlich der unverträglichen Stoffe und Mischungen

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Auf einem trockenen und kühlen Platz lagern.

Hinweise zur Masslagerung: Nicht notwendig.

Weitere Informationen zu den Lagerbedingungen: Keine.

Empfohlene Lagertemperatur: 5-25 °C

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

7.3. Spezifische Endanwendung / spezifische Endanwendungen

Nach den Anweisungen auf der Verpackung des Produktes.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Maßnahmen: siehe Abschnitte 5, 6, 7. siehe Abschnitte 5, 6, 7.

Kontrollparameter**8.1. Kontrollparameter**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen, bei denen die Grenzwerte auf dem Arbeitsplatz zu kontrollieren sind.

Weitere Hinweise: werden nicht angegeben

8.2. Begrenzung der Exposition**8.2.1. Begrenzung der Exposition der Mitarbeiter:**

Es sind die üblichen Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit Chemikalien einzuhalten.

Schutz der Atmungsorgane: Im Falle der erhöhten Staubbildung den Atemschutz verwenden.

Handschutz: Bei längerem Kontakt, Handschuhe oder Schutzcreme verwenden.

Handschuhmaterial: Latex- oder Gummihandschuhe

Augenschutz: Beim Füllen wird die Brille empfohlen.

Hautschutz: Arbeitsschutzkleidung.

8.2.2. Begrenzung der Exposition der Benutzer/Verbraucher:

Bei der bestimmungsgemäßen Verwendung stellt das Produkt keine Gefahr für die Benutzer dar. Es ist nicht nötig, die persönlichen Schutzmittel zu verwenden.

Für Menschen mit empfindlicher Haut werden bei der Handhabung mit dem Produkt die Schutzhandschuhe empfohlen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Den Haut- und Augenkontakt verhindern.

Nach Handhabung mit dem Produkt Hände waschen.

8.2.3. Begrenzung der Umweltextposition:

In einer großen Menge oder in einem nicht verdünnten Zustand nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**Aussehen:**

Aggregatzustand:	Flüssigkeit
Farbe:	Blau
Geruch oder Duft:	nach Parfüm
Schwellenwert des Geruchs:	Nicht bestimmt.

pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C:	9,0-10,5
------------------------------------	----------

Wichtige Informationen, die hinsichtlich des Gesundheitsschutzes, der Sicherheit und der Umwelt wichtig sind.

Schmelztemperatur (Temperaturbereich):	Nicht bestimmt.
Siedetemperatur/ Siedetemperaturbereich:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	Kann nicht verwendet werden.

Brennbarkeit (feste Stoffe, Gase):	Nicht brennbarer Stoff.
Glühtemperatur:	

Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionseigenschaften:	Beim Produkt droht keine Explosionsgefahr.
Explosionsgrenzen:	
Untere Grenze:	Nicht bestimmt.
Obere Grenze:	Nicht bestimmt.
Oxidationseigenschaften:	Keine
Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
	Kann nicht verwendet werden.
Dichte bei 20 °C:	0,9-1,1 g/cm ³
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Dampfdichte:	Kann nicht verwendet werden.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Kann nicht verwendet werden.
Löslichkeit:	
Wasserlöslichkeit:	Leicht löslich.
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:	Nicht bestimmt.

Viskosität:

Dynamisch: Kann nicht verwendet werden.

Kinematisch: Kann nicht verwendet werden.

9.2. Sonstige Angaben Weitere relevante Informationen sind nicht vorhanden

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität

10.1. Reaktivität Nicht bekannt.

10.2. Chemische Stabilität Bei empfohlenen Lagerungsbedingungen stabil.

Chemische Stabilität**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen Weitere relevante Informationen sind nicht zur Verfügung.

10.5. Unverträgliche Materialien: Weitere relevante Informationen sind nicht zur Verfügung.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Es gibt keine bekannten gefährlichen Zersetzungsprodukte.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: Nicht bestimmt.

Primäre Reizwirkungen:

auf die Haut: Keine Reizwirkungen.

auf Auge: Keine Reizwirkungen.

Sensibilisierung: Es ist keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Ergänzende toxikologische Hinweise:

Bei einer richtigen Behandlung und bei einer richtigen Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und anhand der uns vorliegenden Informationen keine Gesundheitsschäden.

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung: Sind nicht bestimmt.

Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung): Sind nicht bekannt.

Sensibilisierung: Sind nicht bekannt.

Toxizität nach wiederholten Dosen: Sind nicht bekannt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Sind nicht bekannt.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität: Weitere relevante Informationen sind nicht zur Verfügung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die oberflächenaktiven Stoffe, welche in diesem Produkt enthalten sind, sind im Einklang mit Kriterien der biologischen Abbaubarkeit nach der Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

12.3. Bioakkumulationspotenzial Weitere relevante Informationen sind nicht zur Verfügung.

12.4. Mobilität im Boden Weitere relevante Informationen sind nicht zur Verfügung.

Weitere ökologische Angaben:**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Nicht anwendbar.

PBT: Kann nicht verwendet werden.

vPvB: Kann nicht verwendet werden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen Weitere relevante Informationen sind nicht zur Verfügung.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**Empfehlung:**

Kleine Mengen können mit größerer Wassermenge verdünnt, und anschließend in die Kanalisation ausgespült werden. Die Entsorgung von größeren Mengen ist im Einklang mit dem Gesetz Nr. 185/2001 Slg., über die Abfälle, in der gültigen Fassung durchzuführen.

Abfallschlüsselnummer:

07 06 99 Abfälle aus der Herstellung, Verarbeitung, Verteilung und Nutzung von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Detergenzien, Desinfektionsmittel und Kosmetik, welche sonst nicht näher bestimmt sind.

20 01 29* Detergenzien, welche gefährliche Stoffe enthalten.

Verunreinigte Verpackungen:

Abfallschlüsselnummer für die Verpackung:

15 01 01 Papier- und Kartonverpackungen (Schachteln)

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff (Folien)

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den einschlägigen Vorschriften.**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

nicht im Sinne von ADR als Gefahrgut klassifiziert

UN-Nr. ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
Transportgefahrenklassen	
ADR, ADN, IMDG, IATA Klasse	entfällt
Verpackungsgruppe ADR, IMDG, IATA	entfällt
Gefährlichkeit für die Umwelt: Marine Polutant:	Nein
Besondere Sicherheitsmaßnahmen für Benutzer	Kann nicht verwendet werden.
Massengütertransport nach der Anlage II MARPOL73/78 und der IBC-Vorschrift Kann nicht verwendet werden.	Kann nicht verwendet werden.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN**15.1. Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Mischung****Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Beurteilung der chemischen Sicherheit wurde durchgeführt. Anhand des Berechnungsverfahrens nach der Verordnung Nr. 402/2011 Slg. in der Fassung der späteren Vorschriften und nach der Richtlinie des Rates 67/548/EWG in der Fassung der späteren Vorschriften, weist das Produkt keine gefährlichen Eigenschaften auf.

S-Sätze:

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Nationalvorschriften:

Die wichtigsten, direkt anwendbaren Vorschriften der Europäischen Gemeinschaft und weitere EG-Vorschriften, im Bezug auf die Angaben im Sicherheitsdatenblatt:

Verordnung (EU) Nr. 453/2010 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) gestützt auf die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.

Verordnung (EG) c 648/2004 über die Detergenzien.

Entscheidung der Kommission zur Ersetzung der Entscheidung 94/3/EG über ein Abfallverzeichnis gemäß Artikel 1 Buchstabe a) der Richtlinie 75/442/EWG des Rates über Abfälle und der Entscheidung 94/904/EG des Rates über ein Verzeichnis gefährlicher Abfälle im Sinne von Artikel 1 Absatz 4 der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV): -**Wassergefährdungsklasse:** VOT 1 (Selbsteinstufung): schwache Wasserquellengefährdung.**15.2. Beurteilung der chemischen Sicherheit:**

Beurteilung der chemischen Sicherheit wurde nicht durchgeführt.

16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben gehen von unserem heutigen Wissensstand aus, sie stellen jedoch keine Garantie der Produkteigenschaften dar, und es entstehen somit keine rechtlichen Vertragsbeziehungen.

Relevante Sätze

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R38 Reizt die Haut.
R41 Gefahr ernster Augenschäden.

Schulungshinweise: Einmal im Jahr, nach diesem Sicherheitsdatenblatt

Empfohlene Beschränkungen der Verwendung: Keine

Weitere Informationen (schriftliche Verweise oder der Ansprechpartner für die technischen Informationen):
e-mail: fea@oehme-lorito.de

Die Quellen der wichtigsten Daten, welche bei der Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendet wurden:
Sicherheitsdatenblätter der Rohstoffe.

Legende:

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.

Ausgestellt von:

Otto Oehme GmbH, Industriestraße 20, D -90584 Allersberg

Telefon ++49 (0)9176/9805-0, Telefax ++49 (0)9176/9805-55, fea@oehme-lorito.de