

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS****1.1 Produktidentifikator**

Artikelbezeichnung: Lorifos Plus

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Waschmittel**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Firma: Otto Oehme GmbH  
Industriestraße 20  
D-90584 Allersberg Deutschland  
Tel. +49 9176 98050  
info@oehme-lorito.de**1.4 Notrufnummer**

Giftnformationszentrum-Nord, Göttingen Tel. +49 (0) 551 19240

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****2.1. Einstufung des Stoffes oder der Mischung****Klassifizierung im Einklang mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

**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 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****Bezeichnung im Einklang mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist nach der Verordnung CLP klassifiziert und bezeichnet

**Piktogramme für die Bezeichnung der Gefahren**

GHS05

**Signalwort Gefahr****Gefährliche Komponenten zur Etikettierung**Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)  
sodium metasilicate pentahydrateBenzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze  
alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated**Angaben von der Gefährlichkeit entfällt**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe / 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.

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

**Weitere Gefährlichkeit:** Nicht bekannt.

**Klassifizierungssystem:**

**Augenkontakt:** Kann schwere Augenschäden verursachen.

**Hautkontakt:** 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.

**2.3. 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: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	Natriumcarbonat ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319			10-25%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3) ☒ Xn R22; ☒ Xi R41; ⚠ O R8 ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302			2,5-10%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9	sodium metasilicate pentahydrate ⚠ C R34; ☒ Xi R37 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335			2,5-10%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0	Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze ☒ Xn R22; ☒ Xi R38-41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315			2,5-10%
CAS: 157627-86-6 Polymer	alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated ☒ Xn R22; ☒ Xi R38-41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302			≤ 2,5%

**Verordnung (EG) c 648/2004 über die Detergenzien/ Bezeichnung des Inhalts**

Phosphate, Bleichmittel auf Sauerstoffbasis	5 - 15%
anionische Tenside, Seife, nichtionische Tenside, Polycarboxylate, optische Aufheller, Enzyme, Duftstoffe	< 5%

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

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Beim Hautkontakt:** Mit Wasser spülen und mit einer regenerativen Creme behandeln.

**Beim Augenkontakt:**

Bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten lang unter fließendem Wasser spülen und mit Arzt konsultieren.

**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

#### 5.1. Löschmittel

**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.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Hinweise für die Feuerwehr** Den Schutanzug 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:

Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen.

Das aufgenommene Material nach den Vorschriften entsorgen - siehe das Kapitel 13.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Maßnahmen zur sicheren Handhabung

Die Staubbildung verhindern.

**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:** Keine besonderen Anforderungen.

**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 DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

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

### 8.1. Kontrollparameter

#### 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.

Vor den Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen.

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

**Handschutz:** Bei längerem Kontakt, Handschuhe oder Schutzcreme verwenden.

**Handschuhmaterial** Latex- oder Gummihandschuhe

**Augenschutz:** Geschlossene Schutzbrille

**Hautschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

#### 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.

#### 8.2.2. Begrenzung der Umweltexposition:

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

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:

Pulver

Farbe:

Weiß mit farbigen Partikeln

Geruch:

nach Parfüm

pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C:

9,5 - 11,5

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.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionseigenschaften:	Beim Produkt droht keine Explosionsgefahr.
Explosionsgrenzen:	
Oxidationseigenschaften:	Keine
Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
Dichte:	Nicht bestimmt.
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit:	
Wasserlöslichkeit:	Löslich.
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
Lösemittelgehalt:	
VOC (EU)	0,00 %
9.2. Sonstige Angaben	Weitere relevante Informationen sind nicht vorhanden.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>10.1 Reaktivität:</b>	
<b>10.1. Reaktivität:</b>	Nicht bekannt.
<b>10.2. Chemische Stabilität:</b>	Bei empfohlenen Lagerungsbedingungen stabil.
<b>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<b>10.3. Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen:</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Weitere relevante Informationen sind nicht zur Verfügung.
<b>10.5. Unverträgliche Materialien:</b>	Es gibt keine.
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Es gibt keine bekannten gefährlichen Zersetzungsprodukte.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

<b>11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>	
<b>Akute Toxizität:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Primäre Reizwirkungen:</b>	
<b>auf die Haut:</b>	Reizt die Haut.
<b>auf Auge:</b>	Starke Reizwirkungen mit der Gefahr der Entstehung einer ernstesten Sehkraftbeschädigung
<b>Sensibilisierung:</b>	Es ist keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
<b>Ergänzende toxikologische Hinweise:</b>	
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 folgende gefährliche Eigenschaften auf:	
<b>Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung:</b>	Sind nicht bestimmt.
<b>Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung):</b>	Sind nicht bekannt.
<b>Sensibilisierung:</b>	Sind nicht bekannt.
<b>Toxizität nach wiederholten Dosen:</b>	Sind nicht bekannt.
<b>CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung).</b>	Sind nicht bekannt.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

<b>12.1. Toxizität</b>	
<b>Aquatische Toxizität:</b>	Weitere relevante Informationen sind nicht zur Verfügung.
<b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Weitere relevante Informationen sind nicht zur Verfügung.
<b>Verhalten in Umweltkompartimenten:</b>	
<b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>	Weitere relevante Informationen sind nicht zur Verfügung.
<b>12.4. Mobilität im Boden</b>	Weitere relevante Informationen sind nicht zur Verfügung.
<b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Nicht anwendbar.
<b>PBT:</b>	Kann nicht verwendet werden.
<b>vPvB:</b>	Kann nicht verwendet werden.
<b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>	Weitere relevante Informationen sind nicht zur Verfügung.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:**

Kleine Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert 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)

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

nicht im Sinne von ADR als Gefahrgut klassifiziert

**14.1 UN-Nr.**

ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR

entfällt

ADN, IMDG, IATA

entfällt

**14.3. Transportgefahrenklassen**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse

entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR, IMDG, IATA

entfällt

**14.5. Gefährlichkeit für die Umwelt:**

Marine Polutant:

Nein

**14.6 Besondere Sicherheitsmaßnahmen für Benutzer**

Kann nicht verwendet werden.

**14.7. Massengütertransport nach der Anlage II**

MARPOL73/78 und der IBC-Vorschrift

Kann nicht verwendet werden.

UN "Modell Regulation":

-

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

**Die wichtigsten, direkt anwendbaren Vorschriften der Europäischen Gemeinschaft und weitere EGVorschriften, 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.

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.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über Detergenzien, in geänderter Fassung.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (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

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.  
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.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R34 Verursacht Verätzungen.  
R36 Reizt die Augen.  
R37 Reizt die Atmungsorgane.  
R38 Reizt die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

**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: info@oehme-lorito.de

### Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
Ox. Sol. 2: Oxidising Solids, Hazard Category 2  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

### Die Quellen der wichtigsten Daten, welche bei der Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendet wurden:

Sicherheitsdatenblätter der Rohstoffe.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.