



Scheda informativa di sicurezza

PASTA LAVAMANI

Scheda di sicurezza del 30/06/2021

Data di stampa 30/06/2021

Revisione 1

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA' IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: CROLDINO ULTRA FINE PASTA LAVAMANI
Codici prodotto: AS0320/AS0321

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Cosmetico – Pasta lavamani

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Lampa S.p.A.
Indirizzo: Via G. Rossa, 53,55
(z.i. Gerbolina) 46019 Viadana (MN)
Telefono: +39 0375 820700
Fax: +39 0375 820800
Responsabile della SDS: info@lampa.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma	Tel. +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Tel. +39 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli	Tel. +39 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma	Tel. +39 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma	Tel. +39 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze	Tel. +39 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia	Tel. +39 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano	Tel. +39 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo	Tel. +39 800 883300
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona	Tel. +39 800 011858

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Se usato correttamente, il prodotto è sicuro e tollerabile secondo le disposizioni di legge (Articolo 3 del Regolamento CE sui cosmetici). Le seguenti informazioni si applicano a usi impropri involontari o incidenti, nonché a possibili usi commerciali.

Può causare grave irritazione agli occhi.

2.2 Elementi dell'etichetta

Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Evitare il contatto con gli occhi.

2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

N.A.

3.2 Miscele

1. Numero CAS 2. No EC 3. N° Indice 4. N° REACH	Nome	Peso (%)	Classificazione 1272/2008 (CLP)
1.68891-38-3 2.500-234-8 3. Non Disponibile 4.01-2119488639-16-XXXX	sodium linear-(C12-14)alkyl ether sulfate	1-10	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412
1. Non Disponibile 2.931-333-8 3. Non Disponibile 4.01-2119489410-39-XXXX	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	1-10	Eye Dam. 1, H318

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16 della scheda di dati di sicurezza

Tensioattivi 30%; Agenti abrasivi naturali o plastici 25%; Altri ingredienti (ad esempio esaltatori di lipidi, opacizzanti e agenti perlescenti) 10%; Polimeri e addensanti 5%; Sostanze per la cura speciale (ad es. vitamine, aminoacidi, agenti idratanti, estratti vegetali) 5 %; Agenti complessanti 1%; Oli profumati 1%; conservanti 1 %; Antimicrobici 1%; Coloranti 0,1 %; Acqua fino al 100%.

SEZIONE 4: INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua corrente e capelli con acqua corrente
Ingestione	Somministrare immediatamente un bicchiere d'acqua. Non provocare vomito. Non sono generalmente necessarie misure di pronto soccorso. In caso di dubbio, contattare il Centro Antiveneni o un medico.
Inalazione	Se fumi o prodotti di combustione sono inalati: spostare all'aria fresca.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Usare un estintore adatto all'area circostante, es. anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Anidride carbonica (CO₂)



Scheda informativa di sicurezza PASTA LAVAMANI

Scheda di sicurezza del 30/06/2021

Data di stampa 30/06/2021

Revisione 1

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6: PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3 Usi finali specifici

Controllare la sezione 1.2

SEZIONE 8: PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di Esposizione professionale

Informazioni non disponibili

Derived No Effect Level (DNEL)

sodium linear-(C12-14) alkyl ether sulfate

Cutaneo 2 750 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 175 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cutaneo 132 µg/cm² (Locale, cronica)

Cutaneo 1 650 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 52 mg/m³ (Sistemica, cronica) *



Scheda informativa di sicurezza PASTA LAVAMANI

Scheda di sicurezza del 30/06/2021

Data di stampa 30/06/2021

Revisione 1

Orale 15 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Cutaneo 79 µg/cm² (Locale, cronica) *

* Valori riferiti alla popolazione generale

Predicted No Effect Concentration (PNEC) sodium linear-(C12-14) alkyl ether sulfate

0.24 mg/L (Acqua (Dolce))
0.024 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)
0.071 mg/L (Acqua (Marini))
0.917 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))
0.092 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))
7.5 mg/kg soil dw (Suolo)
10 g/L (STP)

Controlli tecnici

Assicurare un'adeguata ventilazione, specialmente in zone chiuse.
Assicurarsi che i lava occhi e le docce siano vicini al posto di lavoro.
Utilizzare attrezzatura antiesposizione
Prevedere una uscita di emergenza.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione delle mani	Non necessaria per il normale utilizzo.
Protezione respiratoria	Non necessaria in ambienti ben ventilati.
Protezione degli occhi/viso	Non necessaria per il normale utilizzo
Protezione della Pelle e del corpo:	Non necessaria per il normale utilizzo

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Pasty
Colore:	Beige
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	N.D.
pH:	4.5-5.5
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	>100°C
Velocità di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità (solidi, gas):	N.D.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	N.D.
Tensione di vapore:	23 hPa
Densità di vapore (Aria=1):	N.D.
Densità relativa (acqua=1):	0,85 g/cm ³
Solubilità:	Solubile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione (°C):	Prodotto non autoinfiammabile.
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.

Proprietà ossidanti:	N.D.
----------------------	------

9.2 Altre informazioni

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Sviluppa facilmente gas/fumi infiammabili.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.

10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non dovrebbero formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

sodium linear-(C12-14) alkyl ether sulfate

TOSSICITA'

Dermico (ratto) LD50: >=2000 mg/kg

Orale (Ratto) LD50; >2000 mg/kg

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

TOSSICITA'

Orale (Ratto) LD50 >6.000 mg/kg

Cutaneo (Ratto) LD50 >2.000 mg/kg

a) tossicità acuta;

b) corrosione/irritazione cutanea;

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Provoca grave irritazione oculare.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

e) mutagenicità delle cellule germinali;

f) cancerogenicità;

g) tossicità per la riproduzione;

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;

j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore
sodium linear-(C12-14) alkyl ether sulfate			
NOEC(ECx)	672h	Pesce	0.14mg/l
EC50	72h	Alghe	1.8mg/l
LC50	96h	Pesce	> 1 < 10mg/l
EC50	48h	Crostacei	7.4mg/l
EC50	96h	Alghe	7.5mg/l
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts			
EC50	48	Daphnia	5 mg/l
LC50	96	Pesce	3 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Informazioni non disponibili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Informazioni non disponibili

12.7 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13: OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

N.A.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.



Scheda informativa di sicurezza PASTA LAVAMANI

Scheda di sicurezza del 30/06/2021

Data di stampa 30/06/2021

Revisione 1

14.4 Gruppo di imballaggio

N.A.

14.5 Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

N.A.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso

Nessuna.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%

- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il Reach.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2016/1179 del Parlamento Europeo (IX Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2017/776 del Parlamento Europeo (X Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2018/669 del Parlamento Europeo (XI Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2018/1480 del Parlamento Europeo (XIII Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2020/878 del Parlamento Europeo
Regolamento (UE) 1223/2009 del Parlamento Europeo

The Merck Index. Ed. 10
Handling Chemical Safety
Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
INRS - Fiche Toxicologique
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
Sito Web Agenzia ECHA

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.



Information safety data sheet

PASTA LAVAMANI

Data of issue 30/06/2021

Printing date 30/06/2021

Revision 1

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier

Product name: CROLDINO ULTRA FINE PASTA LAVAMANI
Product code: AS0320/AS0321

1.2 Identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Cosmetic - Hand washing paste

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Lampa S.p.A.
Address: Via G. Rossa, 53,55
(z.i. Gerbolina) 46019 Viadana (MN)
Telephone: +39 0375 820700
Fax: +39 0375 820800
Email: info@lampa.it

1.4 Emergency telephone number

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma	Tel. +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Tel. +39 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli	Tel. +39 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma	Tel. +39 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma	Tel. +39 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze	Tel. +39 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia	Tel. +39 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano	Tel. +39 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo	Tel. +39 800 883300
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona	Tel. +39 800 011858

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

When used properly, the product is safe and tolerable in accordance with the legal provisions (Article 3 of the EC Cosmetics Regulation). The following information applies to inadvertent misuse or accidents as well as possible commercial uses.

May cause serious eye irritation.

2.2 Label elements

Keep out of reach of children.
Avoid contact with eyes.

2.3 Other hazards

Substance vPvB: None - Substance PBT: None

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances

N.A.

3.2 Mixtures

1.CAS 2.N° EC 3.N° Index 4.N° REACH	Name	Weight (%)	Classification 1272/2008 (CLP)
1.68891-38-3 2.500-234-8 3.Not available 4. 01-2119488639-16-XXXX	sodium linear-(C12-14)alkyl ether sulfate	1-10	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412
1.Not available 2.931-333-8 3.Not available 4.01-2119489410-39-XXXX	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	1-10	Eye Dam. 1, H318

The full text of the H phrases is given in section 16 of the safety data sheet

Surfactants 30 %; Natural or plastic scrubbing agents 25 %; Other ingredients (e.g. lipid enhancers, opacifiers and pearlescent agents) 10 %; Polymers and thickening agents 5 %; Special care substances (e.g. vitamins, amino acids, moisturising agents, plant extracts) 5 %; Complexing agents 1 %; Perfume oils 1 %; Preservatives 1 %; Antimicrobials 1 %; Colouring agents 0.1 %; Water ad 100 %.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures

Eye contact	Remove contact lenses, if present Wash immediately with plenty of water for at least 30 minutes, opening the eyelids fully. If problem persists, seek medical advice.
Skin contact	Wash the skin with running water and hair with running water
Ingestion	Get medical advice/attention immediately. Do not induce vomiting. Do not administer anything not explicitly authorised by a doctor.
Inhalation	If fumes or combustion products are inhaled: move to fresh air.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

For symptoms and effects caused by the contained substances, see chap. 11.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Information not available.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

Extinguishing substances are: carbon dioxide, foam, chemical powder.

UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

Do not use jets of water.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE

Overpressure may be created in containers exposed to fire with danger of explosion. Avoid breathing combustion products.

In the event of a fire, the following can be released:

Carbon monoxide (CO)

Carbon dioxide (CO₂)



Information safety data sheet

PASTA LAVAMANI

Data of issue 30/06/2021

Printing date 30/06/2021

Revision 1

5.3 Advice for firefighters

GENERAL INFORMATION

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for extinction and the remains of the fire according to applicable regulations.

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Risk of slipping due to spillage and spreading of the product.

Consult the protective measures set out in points 7 and 8

6.2 Environmental precautions

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Wash with plenty of water.

6.4 Reference to other sections

Refer to sections 8 and 13.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling

Keep away from heat, sparks and open flames, do not smoke or use matches or lighters. Do not eat, drink or smoke during use.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in a cool, well-ventilated place, away from heat sources, open flames, sparks and other sources of ignition. Keep only in the original container away from direct sunlight avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapors / mists / dusts.

7.3 Specific end use(s)

See section 1.2

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters

Occupational Exposure Limits

Information not available

sodium linear- (C12-14) alkyl ether sulfate

Dermal 2 750 mg / kg bw / day (Systemic, chronic)

Inhalation 175 mg / m³ (Systemic, chronic)

Dermal 132 µg / cm² (Local, chronic)

Dermal 1 650 mg / kg bw / day (Systemic, chronic) *

Inhalation 52 mg / m³ (Systemic, chronic) *

Oral 15 mg / kg bw / day (Systemic, chronic) *



Information safety data sheet

PASTA LAVAMANI

Data of issue 30/06/2021

Printing date 30/06/2021

Revision 1

Dermal 79 µg / cm² (Local, chronic) *

* Values that refer to the population

Predicted No Effect Concentration (PNEC) sodium linear- (C12-14) alkyl ether sulfate

0.24 mg / L (Fresh water)

0.024 mg / L (Water - intermittent release)

0.071 mg / L (Marine water)

0.917 mg / kg sediment dw (Sediments (Freshwater))

0.092 mg / kg sediment dw (Sediments (Marine))

7.5 mg / kg soil dw (Soil)

10 g / L (STP)

8.2 Exposure controls

Hands protection	Not necessary for normal use.
Respiratory protection	Not necessary if room is well-ventilated.
Eye and face protection	Not necessary for normal use.
Body and skin protection:	Not necessary for normal use.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	Liquid
Colour:	Beige
Odour:	Characteristic
Odour threshold:	N.A.
pH:	4.5-5.5
Melting point/freezing point:	N.A.
Initial boiling point and boiling range:	N.A.
Flash point:	>100 °C
Evaporation rate:	N.A.
Flammability (solid, gas):	N.A.
Upper/lower flammability or explosive limits:	N.A.
Vapour pressure:	N.A.
Vapour density (Air=1):	N.A.
Relative density (Water=1):	0.85 g/cm ³
Solubility(ies):	Soluble.
Partition coefficient: n-octanol/water:	N.A.
Auto-ignition temperature (°C):	Product is not selfigniting.
Decomposition temperature:	N.A.
Viscosity:	N.A.
Explosive properties:	Product does not present an explosion hazard.
Oxidising properties:	N.A.

9.2 Other information

Information not available

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity

There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.



Information safety data sheet

PASTA LAVAMANI

Data of issue 30/06/2021

Printing date 30/06/2021

Revision 1

10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Easily emits flammable gases / fumes.

10.4 Conditions to avoid

Avoid overheating.

Avoid exposure to: light, heat sources, open flames.

10.5 Incompatible materials

Information not available

10.6 Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be formed.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

Toxicological information on the mixture: N.D.

Toxicological information concerning the main substances present in the mixture:

sodium linear- (C12-14) alkyl ether sulfate

TOXICITY

Dermal (Rat) LD50:> = 2000 mg / kg

Oral (Rat) LD50; > 2000 mg / kg

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

TOXICITY

Oral (Rat) LD50 >6.000 mg/kg

Dermal (Rat) LD50 >2.000 mg/kg

(a) acute toxicity;

(b) skin corrosion/irritation;

(c) serious eye damage/irritation;

Causes serious eye irritation.

(d) respiratory or skin sensitisation;

(e) germ cell mutagenicity;

(f) carcinogenicity;

(g) reproductive toxicity;

(h) STOT-single exposure;

(i) STOT-repeated exposure;

(j) aspiration hazard.

11.2 Information on other hazards

Information not available

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

Endpoint	Test di durat	Specie	Valore
sodium linear- (C12-14) alkyl ether sulfate NOEC (ECx)	672h	Fish	0.14mg / l



Information safety data sheet

PASTA LAVAMANI

Data of issue 30/06/2021

Printing date 30/06/2021

Revision 1

EC50	72h	Algae	1.8mg / l
LC50	96h	Fish	> 1 < 10mg / l
EC50	48h	Crustaceans	7.4mg / l
EC50	96h	Algae	7.5mg / l
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts			
EC50	48	Daphnia	5 mg/l
LC50	96	Fish	3 mg/l

12.2 Persistence and degradability

Information not available

12.3 Bioaccumulative potential

Information not available

12.4 Mobility in soil

Information not available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Not classified as a PBT or vPBT substance

12.6 Endocrine disrupting properties

No data available

12.7 Other adverse effects

No data available

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods

Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations. Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations. Avoid littering. Do not contaminate soil, sewers and waterways. Waste transportation may be subject to ADR restrictions.

CONTAMINATED PACKAGING

Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN number

N.A.

14.2 UN proper shipping name

N.A.

14.3 Transport hazard class(es)

N.A.

14.4 Packing group

N.A.

14.5 Environmental hazards



Information safety data sheet

PASTA LAVAMANI

Data of issue 30/06/2021

Printing date 30/06/2021

Revision 1

N.A.

14.6 Special precautions for user

N.A.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

N.A.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

None.

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH).

None.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH).

None.

Substances subject to exportation reporting pursuant to (EC) Reg. 649/2012:

None.

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None.

Substances subject to the Stockholm Convention:

None.

15.2 Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Full text of H codes mentioned in sections 2 - 3

H315 Causes skin irritation

H318 Causes serious eye damage

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects

LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level



Information safety data sheet

PASTA LAVAMANI

Data of issue 30/06/2021

Printing date 30/06/2021

Revision 1

- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation.

GENERAL BIBLIOGRAPHY

Regulation (EU) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
Regulation (EU) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
Regulation (EU) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
Regulation (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
Regulation (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
Regulation (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
Regulation (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
Regulation (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
Regulation (EU) 1272/2015 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
Regulation (EU) 918/2016 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
Regulation (EU) 1179/2016 of the European Parliament (IX Atp. CLP)
Regulation (EU) 1221/2015 of the European Parliament (X Atp. CLP)
Regulation (EU) 669/2018 of the European Parliament (XI Atp. CLP)
Regulation (EU) 1480/2018 of the European Parliament (XII Atp. CLP)
Regulation (EU) 2020/878 of the European Parliament
Regulation (EU) 1223/2009 of the European Parliament

The Merck Index. - 10th Edition
Handling Chemical Safety
INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
ECHA website

Note for users:

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.

This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.