

Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830
SHAMPOO CONCENTRATO



SS/38136 del 17/3/2021, revisione 1.

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SHAMPOO CONCENTRATO
Codice commerciale: 38136

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi raccomandati:

Shampoo auto manuale

Usi sconsigliati:

Nessuno conosciuto

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

LAMPA Spa – via Guido Rossa n°53/55 - 46019 Zona Industriale Gerbolina - Viadana (MN) ITALY
Tel. +39 0375 820700 Fax: +39 0375820800

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@lampa.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAVp "Ospedale Pediatrico Bambin Gesù" di Roma Tel. 06-593726
Azienda Ospedaliera Università di Foggia Tel. 0881-2326
Azienda Ospedaliera "A.Cardarelli" di Napoli Tel. 081-72870
CAV Policlinico "Umberto" di Roma Tel. 06-978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" di Roma Tel. 06-054343
Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O Tossicologia Medica di Firenze Tel. 055-47819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. 0382-4444
Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano Tel. 02-101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII di Bergamo Tel. 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.



Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.



Attenzione, Skin Sens. 1A, Può provocare una reazione allergica cutanea.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...

Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 SHAMPOO CONCENTRATO

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

Acido benzensolfonico, C10-13 alchil derivati, sali di sodio
2-metil-2H-isotiazol-3-one
Alcoli C12-14 etossilati 1-2.5 moli, solfatati, sali di sodio

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo


















SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 7\% - < 10\%$	Acido benzensolfonico, C10-13 alchil derivati, sali di sodio	CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 REACH No.: 01-2119489428-2-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 3\% - < 5\%$	Alcoli C12-14 etossilati 1-2.5 moli, solfatati, sali di sodio	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH No.: 01-2119488639-16-0005	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limiti di concentrazione specifici: 10% $\leq C < 99,9\%$: Eye Dam. 1 H318 5% $\leq C < 10\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.5\% - < 1\%$	ammonio cloruro	Numero Index: 017-014-00-8 CAS: 12125-02-9 EC: 235-186-4 REACH No.: 01-2119487950-27-xxxx	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
37 ppm	2-metil-2H-isotiazol-3-one	Numero Index: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 REACH No.: 01-2120764690-50-XXXX	 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. EUH071 Limiti di concentrazione specifici: C $\geq 0,0015\%$: Skin Sens. 1A H317

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:



Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 SHAMPOO CONCENTRATO

- Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.
In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.
- In caso di contatto con gli occhi:
In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.
Proteggere l'occhio illeso.
- In caso di ingestione:
NON indurre il vomito. Chiedere immediata assistenza medica.
- In caso di inalazione:
Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.
- 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Il contatto con gli occhi provoca gravi lesioni oculari. Il contatto con la pelle provoca irritazione cutanea. L'ingestione può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.
- 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).
Trattamento:
Note per il medico: trattare in modo sintomatico. Nel caso in cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. Trattamenti specifici: trattamento sintomatico e terapia di supporto quando indicata. A seguito di alte esposizioni, l'infortunato va tenuto sotto controllo medico per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

- 5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Getti di acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.
- 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. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
- 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: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Per chi non interviene direttamente:
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Per chi interviene direttamente:
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
In caso di penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Per il contenimento:
Materiale assorbente
Per la bonifica:
Raccogliere velocemente il prodotto Indossando maschera ed indumento protettivo.
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.
- Lavare con abbondante acqua ed inviarla allo smaltimento.
Altre informazioni:



Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 SHAMPOO CONCENTRATO

- Attenzione, il prodotto rende scivolose le superfici.
6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con gli occhi
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Conservare a temperatura ambiente.
Conservare fuori della portata dei bambini.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Vedere la sottosezione 10.5
Si veda il successivo paragrafo 10.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.
- Stoccare il prodotto nel contenitore originale.
- 7.3. Usi finali particolari
Shampoo manuale per auto, bici e moto

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
ammonio cloruro - CAS: 12125-02-9
ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³ - STEL: 20 mg/m³ - Note: Eye and URT irr
- Valori limite di esposizione DNEL
Acido benzensolfonico, C10-13 alchil derivati, sali di sodio - CAS: 68411-30-3
Lavoratore professionale: 85 mg/Kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 6 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.425 mg/Kg/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 42.5 mg/Kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1.5 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Alcoli C12-14 etossilati 1-2.5 moli, solfatati, sali di sodio - CAS: 68891-38-3
Lavoratore professionale: 2750 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine
Lavoratore professionale: 175 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine
Consumatore: 1650 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine
Consumatore: 15 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine
Consumatore: 52 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine
- ammonio cloruro - CAS: 12125-02-9
Lavoratore professionale: 43.97 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 128.9 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 9.4 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 55.2 mg/mc - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 55.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Valori limite di esposizione PNEC
Acido benzensolfonico, C10-13 alchil derivati, sali di sodio - CAS: 68411-30-3
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0268 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 8.1 mg/kg
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.268 mg/kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 3.43 mg/l
- Alcoli C12-14 etossilati 1-2.5 moli, solfatati, sali di sodio - CAS: 68891-38-3
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.24 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.024 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.917 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.092 mg/kg
Bersaglio: microorganismi STP - Valore: 10000 mg/l
- ammonio cloruro - CAS: 12125-02-9
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.25 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.025 mg/l

Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 SHAMPOO CONCENTRATO

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.43 mg/l
 Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 13.1 mg/l
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 50.7 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

Calzature di sicurezza.

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

Usare guanti in gomma o PVC (EN 374).

La scelta del materiale dei guanti è stata effettuata considerando le sostanze principalmente contenute e sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tener conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione. La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che variano da fabbricante a fabbricante. Nei preparati la resistenza dei materiali dei guanti non è sempre prevedibile, deve quindi essere verificata prima dell'utilizzo.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

-In caso di scarsa ventilazione o di superamento dei valori di esposizione (TLV-TWA) è necessario una protezione respiratoria adeguata quale facciale filtrante per vapori organici (EN 149-2001) con classe di protezione almeno FFP2, oppure semimaschera protettiva con filtro tipo A (EN 141)

Rischi termici:

Nessun pericolo

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Smaltire eventuali residui di prodotto e i contenitori vuoti come rifiuti pericolosi.

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	ambra	--	--
Odore:	Profumato	--	--
Soglia di odore:	Non determinato	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	<0°	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	100°C	--	--
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	non applicabile	--	--
Punto di infiammabilità:	oltre 70° ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	non determinata	--	--
Temperatura di decomposizione:	non determinata	--	--
pH:	7	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	Emulsionabile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	non determinato	--	--
Pressione di vapore:	non applicabile	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.000-1.020 a 20°C	--	--
Densità di vapore relativa:	non applicabile	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
-----------	--------	---------	-------



Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 SHAMPOO CONCENTRATO

Proprietà esplosive:	la miscela non è classificata esplosiva	--	--
Velocità di evaporazione:	non determinata	--	--
Miscibilità:	Completa in sistemi acquosi	--	--
Viscosità:	non determinata	--	--
Proprietà comburenti:	Nessuna	--	--
Liposolubilità:	Emulsionabile	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	gravi lesioni oculari	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato specifico.

10.5. Materiali incompatibili

Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In seguito a combustione può dar luogo alla formazione di prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

SHAMPOO CONCENTRATO

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1A H317

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Acido benzenosolfonico, C10-13 alchil derivati, sali di sodio - CAS: 68411-30-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1080 mg/kg

Alcoli C12-14 etossilati 1-2.5 moli, solfatati, sali di sodio - CAS: 68891-38-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg



Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 SHAMPOO CONCENTRATO

- Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
ammonio cloruro - CAS: 12125-02-9
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1410 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 391 mg/kg
Test: CL50 - Via: Inalazione di nebbie - Specie: Ratto = 0.11 mg/l - Durata: 4h
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 326 mg/kg
Acido benzensolfonico, C10-13 alchil derivati, sali di sodio - CAS: 68411-30-3
Contatto con la pelle: irritante per la pelle.
Contatto con gli occhi: gravemente irritante per gli occhi. Rischio di gravi lesioni oculari.
Alcoli C12-14 etossilati 1-2.5 moli, solfatati, sali di sodio - CAS: 68891-38-3
INALAZIONE: non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
INGESTIONE: irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
CONTATTO CON LA PELLE: irritante per la pelle.
CONTATTO CON GLI OCCHI: gravemente irritante per gli occhi. Rischio di gravi lesioni oculari.

11.2. Informazioni su altri pericoli

- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SHAMPOO CONCENTRATO

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Acido benzensolfonico, C10-13 alchil derivati, sali di sodio - CAS: 68411-30-3

a) Tossicità acquatica acuta:

- Endpoint: EC50 - Specie: Batteri = 550 mg/l - Durata h: 3
Endpoint: EC50b - Specie: Alghe = 47.3 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 2.4 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3.2 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.67 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

- Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 3.1 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Piante acquatiche > 4 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 1.41 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.63 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.23 mg/l

Alcoli C12-14 etossilati 1-2.5 moli, solfatati, sali di sodio - CAS: 68891-38-3

a) Tossicità acquatica acuta:

- Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 7.5 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Batteri = 10 mg/l - Durata h: 16
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 7.4 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 27.7 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 7.1 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: CE10 - Specie: Batteri = 400 mg/l - Durata h: 0.5
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 0.27 mg/l - Durata h: 504
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 1 mg/l - Durata h: 1080

ammonio cloruro - CAS: 12125-02-9

a) Tossicità acquatica acuta:

- Endpoint: LC50 - Specie: Oncorhynchus mykiss = 42.91 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Prosopium williamsoni = 46.27 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 98.5 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 136.6 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Chlorella vulgaris = 1300 mg/l - Durata h: 120

b) Tossicità acquatica cronica:

- Endpoint: CE10 - Specie: Invertebrati acquatici = 2.52 mg/l - Durata h: 1680

d) Tossicità terrestre:

- Endpoint: LC50 - Specie: Eisenia foetida = 163 mg/kg - Durata h: 336

2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4

a) Tossicità acquatica acuta:



Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 SHAMPOO CONCENTRATO

Endpoint: LC50 - Specie: Lepomis macrochirus = 10 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.85 mg/l - Durata h: 48

12.2. Persistenza e degradabilità

SHAMPOO CONCENTRATO

Biodegradabilità: Tutti i tensioattivi contenuti nella miscela, sono biodegradabili conformemente con quanto stabilito dal Reg. 648/2004/CE relativo ai detergenti.

Acido benzensolfonico, C10-13 alchil derivati, sali di sodio - CAS: 68411-30-3

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile

Alcoli C12-14 etossilati 1-2.5 moli, solfati, sali di sodio - CAS: 68891-38-3

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Regolamento 648/2004

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acido benzensolfonico, C10-13 alchil derivati, sali di sodio - CAS: 68411-30-3

Bioaccumulazione: Bassa - Test: LogP 3.32

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione \geq 0.1%

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.

Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Residui di prodotto, codice CER: 20 01 29

Contenitori contaminati, codice CER: 15 01 10

Eventuali codici attribuiti al rifiuto, sono stati determinati in base all'utilizzo indicato del prodotto. Nel caso di impieghi particolari potrà essere necessario attribuire volta per volta codici diversi.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-Numero ONU: Non pericoloso

ADR/RID/ADN-UN Number: Non pericoloso

ADR/RID-UN Number: Non pericoloso

ADR/ADN-UN Number: Non pericoloso

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Ferrovio (RID): Non pericoloso

N.A.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)



Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 SHAMPOO CONCENTRATO

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 65

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie:	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate)	Requisiti di soglia superiore (tonnellate)
Nessuno		

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

Nessuna

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H330 Letale se inalato.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H301 Tossico se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1



Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 SHAMPOO CONCENTRATO

Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1A, H317	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

Safety Data Sheet conforme al REG.(UE) 2015/830
SHAMPOO CONCENTRATO



SS/38136 dated 12/3/2021, version 1.

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Mixture identification:

Trade name: SHAMPOO CONCENTRATO

Trade code: 38136

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended use:

Manual car shampoo

Uses advised against:

None known

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company:

LAMPA Spa – via Guido Rossa n°53/55 - 46019 Zona Industriale Gerbolina - Viadana (MN) ITALY

Tel. +39 0375 820700 Fax: +39 0375820800

Competent person responsible for the safety data sheet:

info@lampa.it

1.4. Emergency telephone number

CAVp "Ospedale Pediatrico Bambin Gesù" di Roma Tel. 06-593726

Azienda Ospedaliera Università di Foggia Tel. 0881-2326

Azienda Ospedaliera "A.Cardarelli" di Napoli Tel. 081-72870

CAV Policlinico "Umberto I" di Roma Tel. 06-978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" di Roma Tel. 06-054343

Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O Tossicologia Medica di Firenze Tel. 055-47819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. 0382-4444

Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano Tel. 02-101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII di Bergamo Tel. 800883300

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):



Warning, Skin Irrit. 2, Causes skin irritation.



Danger, Eye Dam. 1, Causes serious eye damage.



Warning, Skin Sens. 1A, May cause an allergic skin reaction.

Adverse physicochemical, human health and environmental effects:

No other hazards

2.2. Label elements

Hazard pictograms:



Danger

Hazard statements:

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

H317 May cause an allergic skin reaction.

Precautionary statements:

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

P280 Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water/...

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 Immediately contact a POISON CENTRE or a doctor.

Safety Data Sheet conforme al REG.(UE) 2015/830 SHAMPOO CONCENTRATO

P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

Special Provisions:

None

Contains

Acido benzensolfonico, C10-13 alchil derivati, sali di sodio

2-methyl-2H-isotiazol-3-one

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Special provisions according to Annex XVII of REACH and subsequent amendments:

None

2.3. Other hazards

No PBT, vPvB or endocrine disruptor substances present in concentration $\geq 0.1\%$

Other Hazards:

No other hazards


















SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mixtures

Hazardous components within the meaning of the CLP regulation and related classification:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
$\geq 7\% - < 10\%$	Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivatives, sodium salts	CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 REACH No.: 01-2119489428-2-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 3\% - < 5\%$	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH No.: 01-2119488639-16-0005	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specific Concentration Limits: 10% \leq C < 99,9%: Eye Dam. 1 H318 5% \leq C < 10%: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.5\% - < 1\%$	ammonium chloride	Index number: 017-014-00-8 CAS: 12125-02-9 EC: 235-186-4 REACH No.: 01-2119487950-27-xxxx	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
37 ppm	2-methyl-2H-isotiazol-3-one	Index number: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 REACH No.: 01-2120764690-50-XXXX	 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. EUH071 Specific Concentration Limits: C $\geq 0,0015\%$: Skin Sens. 1A H317

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

In case of skin contact:

Immediately take off all contaminated clothing.

OBTAIN IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION.

Remove contaminated clothing immediately and dispose off safely.



Safety Data Sheet conforme al REG.(UE) 2015/830 SHAMPOO CONCENTRATO

After contact with skin, wash immediately with soap and plenty of water.

In case of eyes contact:

After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an ophthalmologist immediately.

Protect uninjured eye.

In case of Ingestion:

Do NOT induce vomiting. Immediately ask for medical assistance.

In case of Inhalation:

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

The contact with eyes provokes serious eye lesions. The contact with skin provokes a skin irritation. The ingestion can cause burning to mouth, throat and stomach.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).

Treatment:

Notes for the doctor: treat in a symptomatic way. In case of ingestion or inhalation of big quantities, seek immediately for an anti-poison centre. Specific treatments: symptomatic treatment and support therapy when recommended. After high exposures, the injured person must be under medical control for at least 48 hours.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

carbon dioxide, foam, powder and water spray.

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

Water jets. Water is not effective in extinguishing the fire, however it can be used to cool closed containers exposed to the flame, preventing bursts and explosions.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

As a consequence of combustion or thermal decomposition, reaction by-products are generated which can be highly toxic and, therefore, can present a high risk to health.

5.3. Advice for firefighters

GENERAL INFORMATIONS

Cool the containers with jets of water to avoid product decomposition and the development of substances potentially hazardous to health. Always wear full fire protection equipment. Collect the extinguishing water which must not be discharged into the sewers. Dispose of the contaminated water used for extinguishing and the residue of the fire according to current regulations.

EQUIPMENT

Normal clothing for firefighting, such as an open circuit compressed air breathing apparatus (EN 137), flame retardant suit (EN469), flame retardant gloves (EN 659) and fire brigade boots (HO A29 or A30).

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non emergency personnel:

Wear personal protection equipment.

Remove all sources of ignition.

Remove persons to safety.

For emergency responders:

Wear personal protective equipment.

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter into soil/subsoil. Do not allow to enter into surface water or drains.

In case of penetration into waterways, soil or sewer systems, inform the responsible authorities.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment:

Absorbent material

For cleaning up:

Collect the product quickly Wearing a mask and protective clothing.

Collect the product for reuse, if possible, or for disposal.

Wash with plenty of water and send for disposal

Other information:

Warning, the product makes the surfaces slippery

6.4. Reference to other sections

See also section 8 and 13

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling



Safety Data Sheet conforme al REG.(UE) 2015/830 SHAMPOO CONCENTRATO

Advice on general occupational hygiene:

Do not eat, drink or smoke when using this product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep at room temperature

Keep out of reach of children

Keep away from food, drink and feed.

Incompatible materials:

See subsection 10.5

Also see next section 10.

Instructions as regards storage premises:

Adequately ventilated premises.

Stock the product in the original container.

7.3. Specific end use(s)

Manual shampoo for cars, bikes and motorcycles

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

ammonium chloride - CAS: 12125-02-9

ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³ - STEL: 20 mg/m³ - Notes: Eye and URT irr

DNEL Exposure Limit Values

Acido benzensolfonico, C10-13 alchil derivati, sali di sodio - CAS: 68411-30-3

Worker Professional: 85 mg/kg bw/day - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects

Worker Professional: 6 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 0.425 mg/kg/day - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 42.5 mg/kg bw/day - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 1.5 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

Worker Professional: 2750 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: long term

Worker Professional: 175 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: long term

Consumer: 1650 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: long term

Consumer: 15 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: long term

Consumer: 52 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: long term

ammonium chloride - CAS: 12125-02-9

Worker Professional: 43.97 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects

Worker Professional: 128.9 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 9.4 mg/mc - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 55.2 mg/mc - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 55.2 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term, systemic effects

PNEC Exposure Limit Values

Acido benzensolfonico, C10-13 alchil derivati, sali di sodio - CAS: 68411-30-3

Target: Marine water - Value: 0.0268 mg/l

Target: Marine water sediments - Value: 8.1 mg/kg

Target: Fresh Water - Value: 0.268 mg/kg

Target: depuration plant - Value: 3.43 mg/l

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

Target: Fresh Water - Value: 0.24 mg/l

Target: Marine water - Value: 0.024 mg/l

Target: Freshwater sediments - Value: 0.917 mg/kg

Target: Marine water sediments - Value: 0.092 mg/kg

Target: microorganisms STP - Value: 10000 mg/l

ammonium chloride - CAS: 12125-02-9

Target: Fresh Water - Value: 0.25 mg/l

Target: Marine water - Value: 0.025 mg/l

Target: intermittent release - Value: 0.43 mg/l

Target: depuration plant - Value: 13.1 mg/l

Target: Soil (agricultural) - Value: 50.7 mg/l

8.2. Exposure controls

Eye protection:

Eye glasses with side protection (EN166).

Protection for skin:

Safety shoes.

Chemical protection clothing (EN 13034/05 tipo 6 PB).

Protection for hands:

Use protective gloves in rubber or PVC (EN 374).



Safety Data Sheet conforme al REG.(UE) 2015/830 SHAMPOO CONCENTRATO

The choice of the glove material was made considering the substances mainly contained and manufacturer's indications of gloves. Final selection of glove material, you must take into account the breakthrough times, permeation rates and the degradation. The choice of a suitable glove depends not only on the material, but also on other quality characteristics which vary from manufacturer to manufacturer. In preparations the resistance of the glove material is not always predictable, must therefore be tested before use.

Respiratory protection:

Not needed for normal use.

Not necessary during the normal usage. In case of insufficient aeration or overpassing of the exposure limits (TLV TWA) it is necessary an appropriate breathing protection as a filter for face against organic vapours (EN 149-2001) with protection class FFP2 at least or a protective half-mask with filter type A (EN 141).

Thermal Hazards:

No danger

Environmental exposure controls:

Do not waste the product into the environment

Waste any possible product residue and the empty containers as dangerous materials

Appropriate engineering controls:

None

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties	Value	Method:	Notes:
Physical state:	Liquid	--	--
Colour:	amber	--	--
Odour:	scented	--	--
Melting point/freezing point:	<0°	--	--
Boiling point or initial boiling point and boiling range:	100°C	--	--
Flammability:	non-flammable	--	--
Lower and upper explosion limit:	not applicable	--	--
Flash point:	over 70° ° C	--	--
Auto-ignition temperature:	not determined	--	--
Decomposition temperature:	not determined	--	--
pH:	7	--	--
Kinematic viscosity:	N.A.	--	--
Solubility in water:	Complete	--	--
Solubility in oil:	Emulsifiable	--	--
Partition coefficient n-octanol/water (log value):	not determined	--	--
Vapour pressure:	not applicable	--	--
Density and/or relative density:	1.000-1.020 at 20°C	--	--
Relative vapour density:	not applicable	--	--

Particle characteristics:

Particle size:	N.A.	--	--
----------------	------	----	----

9.2. Other information

Properties	Value	Method:	Notes:
Explosive properties:	the mixture is not classified as explosive	--	--
Evaporation rate:	not determined	--	--
Viscosity:	not determined	--	--
Oxidizing properties:	None	--	--
Fat solubility	Emulsifiable	--	--
Substance Groups relevant properties	Serious eye damage	--	--

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No specific experimental data are available referred to the reactivity for this product or its ingredients.

10.2. Chemical stability

The product is stable in the recommended conditions of storage and use.



Safety Data Sheet conforme al REG.(UE) 2015/830 SHAMPOO CONCENTRATO

- 10.3. Possibility of hazardous reactions
- 10.4. Conditions to avoid
No specific data.
- 10.5. Incompatible materials
Reactive or incompatible with the following materials: oxidizing materials.
- 10.6. Hazardous decomposition products
After combustion can form dangerous decomposition products.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Toxicological information of the product:

SHAMPOO CONCENTRATO

- a) acute toxicity
Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met
- b) skin corrosion/irritation
The product is classified: Skin Irrit. 2 H315
- c) serious eye damage/irritation
The product is classified: Eye Dam. 1 H318
- d) respiratory or skin sensitisation
The product is classified: Skin Sens. 1A H317
- e) germ cell mutagenicity
Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met
- f) carcinogenicity
Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met
- g) reproductive toxicity
Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met
- h) specific toxicity for target organs STOT-single exposure
Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met
- i) specific toxicity for target organs STOT-repeated exposure
Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met
- j) aspiration hazard
Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met

Toxicological information of the main substances found in the product:

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts - CAS: 68411-30-3

- a) acute toxicity:
Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rat > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat = 1080 mg/kg
- Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

- a) acute toxicity:
Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rabbit > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rat > 2000 mg/kg

ammonium chloride - CAS: 12125-02-9

- a) acute toxicity:
Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat = 1410 mg/kg
Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rat > 2000 mg/kg

2-methyl-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4

- a) acute toxicity:
Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat = 391 mg/kg
Test: LD102 - Route: Inhalation Mist - Species: Rat = 0.11 mg/l - Duration: 4h
Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rabbit = 326 mg/kg

Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivatives, sodium salts - CAS: 68411-30-3

Skin contact: irritating to the skin.

Eye contact: severely irritating to the eyes. Risk of serious eye damage.

Alcohols C12-14 ethoxylated 1-2.5 moles, sulfated, sodium salts - CAS: 68891-38-3

INHALATION: no known significant effects or critical hazards.

INGESTION: irritating to mouth, throat and stomach.

CONTACT WITH SKIN: irritating to skin.

EYE CONTACT: seriously irritating to eyes. Risk of serious eye damage.

Safety Data Sheet conforme al REG.(UE) 2015/830 SHAMPOO CONCENTRATO

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties:

No endocrine disruptor substances present in concentration $\geq 0.1\%$

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.

SHAMPOO CONCENTRATO

Not classified for environmental hazards

Based on available data, the classification criteria are not met

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts - CAS: 68411-30-3

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: EC50 - Species: Bacteria = 550 mg/l - Duration h: 3

Endpoint: EC50b - Species: Algae = 47.3 mg/l - Duration h: 72

Endpoint: LC50 - Species: Daphnia = 2.4 mg/l - Duration h: 48

Endpoint: LC50 - Species: Fish = 3.2 mg/l - Duration h: 96

Endpoint: LC50 - Species: Fish = 1.67 mg/l - Duration h: 96

b) Aquatic chronic toxicity:

Endpoint: NOEC - Species: Algae = 3.1 mg/l

Endpoint: NOEC - Species: Aquatic plants > 4 mg/l

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia = 1.41 mg/l

Endpoint: NOEC - Species: Fish = 0.63 mg/l

Endpoint: NOEC - Species: Fish = 0.23 mg/l

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: EC50 - Species: Algae = 7.5 mg/l - Duration h: 96

Endpoint: EC50 - Species: Bacteria = 10 mg/l - Duration h: 16

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia = 7.4 mg/l - Duration h: 48

Endpoint: EC50 - Species: Algae = 27.7 mg/l - Duration h: 72

Endpoint: LC50 - Species: Fish = 7.1 mg/l - Duration h: 96

Endpoint: EC4 - Species: Bacteria = 400 mg/l - Duration h: 0.5

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia magna = 0.27 mg/l - Duration h: 504

Endpoint: NOEC - Species: Fish = 1 mg/l - Duration h: 1080

ammonium chloride - CAS: 12125-02-9

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: LC50 - Species: Oncorhynchus mykiss = 42.91 mg/l - Duration h: 96

Endpoint: LC50 - Species: Prosopium williamsoni = 46.27 mg/l - Duration h: 96

Endpoint: EC50 - Species: Aquatic invertebrates = 98.5 mg/l - Duration h: 48

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia magna = 136.6 mg/l - Duration h: 48

Endpoint: EC50 - Species: Chlorella vulgaris = 1300 mg/l - Duration h: 120

b) Aquatic chronic toxicity:

Endpoint: EC4 - Species: Aquatic invertebrates = 2.52 mg/l - Duration h: 1680

d) Terrestrial toxicity:

Endpoint: LC50 - Species: Eisenia foetida = 163 mg/kg - Duration h: 336

2-methyl-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: LC50 - Species: Lepomis macrochirus = 10 mg/l - Duration h: 96

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia magna = 0.85 mg/l - Duration h: 48

12.2. Persistence and degradability

SHAMPOO CONCENTRATO

Biodegradability: All the surfactants contained in the mixture are biodegradable in accordance with what is established by Reg. 648/2004/CE concerning detergents.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts - CAS: 68411-30-3

Biodegradability: easily biodegradable

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

Biodegradability: Readily biodegradable - Test: Reg. 648/2004

12.3. Bioaccumulative potential

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts - CAS: 68411-30-3

Bioaccumulation: Low - Test: LogP 3.32

12.4. Mobility in soil

N.A.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

vPvB Substances: None - PBT Substances: None

12.6. Endocrine disrupting properties

No endocrine disruptor substances present in concentration $\geq 0.1\%$

12.7. Other adverse effects



Safety Data Sheet conforme al REG.(UE) 2015/830 SHAMPOO CONCENTRATO

None

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Recover, if possible. Send to authorised disposal plants or for incineration under controlled conditions. In so doing, comply with the local and national regulations currently in force.

Product residue, code CER: 20 01 29

Polluted containers, code CER: 15 01 10

Codes assigned to the rejection were determined according to the use of the product indicated. In the case of special applications may be necessary to assign different codes time by time.

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number or ID number

ADR-UN number: Not dangerous

ADR/RID/ADN-UN Number: Not dangerous

ADR/RID-UN Number: Not dangerous

ADR/ADN-UN Number: Not dangerous

Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

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

ADR-Environmental Pollutant: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Special precautions for user

Rail (RID): Not dangerous

N.A.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

N.A.

SECTION 15: Regulatory information

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

Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work)

Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values)

Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013

Regulation (EU) n. 2020/878

Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulation (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulation (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulation (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulation (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulation (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulation (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulation (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulation (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Restrictions related to the product or the substances contained according to Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) and subsequent modifications:

Restrictions related to the product:

Restriction 3

Restriction 40

Restrictions related to the substances contained:

Restriction 65

Where applicable, refer to the following regulatory provisions :

Ministerial Circulars 46 and 61 (Aromatic amines).

Directive 2012/18 / EU (Seveso III)

Regulation 648/2004 / EC (Detergents).

Safety Data Sheet conforme al REG.(UE) 2015/830 SHAMPOO CONCENTRATO

D.L. 3/4/2006 n. 152 Environmental regulations
Dir. 2004/42 / EC (VOC Directive)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):
Seveso III category according to Annex 1, part 1

Product belongs to category:	Lower-tier threshold (tonnes)	Upper-tier threshold (tonnes)
None		

15.2. Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for the mixture.

Substances for which a Chemical Safety Assessment has been carried out:

None

SECTION 16: Other information

Text of phrases referred to under heading 3:

H302 Harmful if swallowed.
H315 Causes skin irritation.
H318 Causes serious eye damage.
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
H319 Causes serious eye irritation.
H330 Fatal if inhaled.
H311 Toxic in contact with skin.
H301 Toxic if swallowed.
H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H400 Very toxic to aquatic life.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
EUH071 Corrosive to the respiratory tract.

Hazard class and hazard category	Code	Description
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Acute toxicity (inhalation), Category 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Acute toxicity (dermal), Category 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Acute toxicity (oral), Category 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxicity (oral), Category 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Skin corrosion, Category 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Skin irritation, Category 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Serious eye damage, Category 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Eye irritation, Category 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Skin Sensitisation, Category 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Skin Sensitisation, Category 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Acute aquatic hazard, category 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronic (long term) aquatic hazard, category 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronic (long term) aquatic hazard, category 3

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

Classification according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008	Classification procedure
Skin Irrit. 2, H315	Calculation method
Eye Dam. 1, H318	Calculation method
Skin Sens. 1A, H317	Calculation method

This document was prepared by a competent person who has received appropriate training.

Main bibliographic sources:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Annex 1

National Institute of Health - National Inventory of Chemical Substances

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.



Safety Data Sheet conforme al REG.(UE) 2015/830 SHAMPOO CONCENTRATO

This MSDS cancels and replaces any preceding release.

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
ATE:	Acute Toxicity Estimate
ATEmix:	Acute toxicity Estimate (Mixtures)
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP:	Classification, Labeling, Packaging.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWA:	Time-weighted average
WGK:	German Water Hazard Class.