



LAMPAS SPA

Revisione n. 1

Data revisione 29/11/2024

Nuova emissione

Stampata il 09/12/2024

Pagina n. 1/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: LAMPAS - 38016
Denominazione: SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE
UFI: 0U8D-7331-C00W-TWGV

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

Descrizione/Utilizzo: Shampoo per autolavaggi

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Impregnante	-	-	✓
Professionale	-	✓	-

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: LAMPAS SPA
Indirizzo: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)
Località e Stato: 46019 Viadana (MN)
Italia
tel. +39 0375 820700
fax +39 0375 820800

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda Informativa

info@lampa.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

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

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 29/11/2024

Nuova emissione

Stampata il 09/12/2024

Pagina n. 2/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

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.
P280	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.
P261	Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
P362+P364	Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

Contiene: Acido benzensolfonico, C10-13 alchil derivati, sali di sodio
2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE
ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATI, SALI DI SODIO

Ingredienti (Regolamento 648/2004)

	LAMPA SPA	Revisione n. 1
	SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE	Data revisione 29/11/2024 Nuova emissione Stampata il 09/12/2024 Pagina n. 3/21
Inferiore a 5% Tensioattivi cationici Tra 5% e 15% Tensioattivi anionici Conservanti: 2-metil-2H-isotiazol-3-one 2.3. Altri pericoli In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%. Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.		
SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti		
3.1. Sostanze		
Informazione non pertinente		
3.2. Miscele		
Contiene:		
Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Acido benzensolfonico,C10-13 alchil derivati, sali di sodio		
INDEX -	5 ≤ x < 9	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
CE 270-115-0		LD50 Orale: 1080 mg/kg
CAS 68411-30-3		
Reg. REACH 01-2119489428-16-XXXX		
AMMONIO CLORURO		
INDEX 017-014-00-8	1 ≤ x < 5	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319
CE 235-186-4		LD50 Orale: 1410 mg/kg
CAS 12125-02-9		
Reg. REACH 01-2119487950-27-XXXX		
ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATI, SALI DI SODIO		
INDEX -	1 ≤ x < 5	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
CE 500-234-8		Eye Dam. 1 H318: ≥ 10%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5% - < 10%
CAS 68891-38-3		
Reg. REACH 01-2119488639-16-XXXX		
N- (3-Amminopropil)- Ndodecilpropan-1,3-diammina		
INDEX -	0,0025 ≤ x < 0,025	Acute Tox. 3 H301, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=100
CE 219-145-8		LD50 Orale: 261 mg/kg
CAS 2372-82-9		
Reg. REACH 01-2119980592-29-XXXX		
2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE		



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 29/11/2024

Nuova emissione

Stampata il 09/12/2024

Pagina n. 4/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

INDEX 613-326-00-9 $0,0015 \leq x < 0,1$ Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071
CE 220-239-6 Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$
CAS 2682-20-4 LD50 Orale: 120 mg/kg, LD50 Cutanea: 242 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,11 mg/l/4h

Reg. REACH 01-2120764690-50-XXXX

acetato di isopentile

INDEX 607-130-00-2 $0 < x < 0,5$ Flam. Liq. 3 H226, EUH066

CE 204-662-3

CAS 123-92-2

Reg. REACH 01-2119548408-32-XXXX

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.



LAMPAS SPA

Revisione n. 1

Data revisione 29/11/2024

Nuova emissione

Stampata il 09/12/2024

Pagina n. 5/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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 antifiama (EN469), guanti antifiama (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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

	LAMPA SPA	Revisione n. 1
	SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE	Data revisione 29/11/2024 Nuova emissione Stampata il 09/12/2024 Pagina n. 6/21

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2021 , Fassung vom 14.05.2023
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζίνονους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
IRL	Éire	2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019)
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

		LAMPAS SPA				Revisione n. 1					
		SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE				Data revisione 29/11/2024					
						Nuova emissione					
						Stampata il 09/12/2024					
						Pagina n. 7/21					
GBR EU		United Kingdom TLV-ACGIH RCP TLV		EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2023 ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H							
AMMONIO CLORURO											
Valore limite di soglia											
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni					
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm						
VLEP	BEL	10		20							
TLV	BGR	10									
MAK	CHE	3				RESPIR					
VME/VLE	CHE	3				RESPIR					
TLV	CZE	5		10							
TLV	DNK	10									
VLA	ESP	10		20		Humos					
VLEP	FRA	10									
TLV	GRC	10		20							
GVI/KGVI	HRV	10		20							
OELV	IRL	10		20							
RD	LTU	10									
RV	LVA	10									
TLV	NOR	10									
NDS/NDSch	POL	10		20		INALAB					
TLV	ROU	5		10							
ПДК	RUS			10		a					
WEL	GBR	10		20							
TLV-ACGIH		10		20							
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC											
Valore di riferimento in acqua dolce				0,25	mg/l						
Valore di riferimento in acqua marina				0,025	mg/l						
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				0,43	mg/l						
Valore di riferimento per i microorganismi STP				16,2	mg/l						
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,163	mg/kg/d						
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL											
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori						
Via di Esposizione		Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici		
Inalazione					1,4 mg/m3					7,9 mg/m3	
Dermica				0,079 mg/kg bw/d	40178 mg/kg bw/d			0,132 mg/kg bw/d	80357 mg/kg bw/d		
2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE											
Valore limite di soglia											
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni					
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm						

		LAMPAS SPA				Revisione n. 1			
		SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE				Data revisione 29/11/2024			
						Nuova emissione			
						Stampata il 09/12/2024			
						Pagina n. 8/21			
MAK	AUS	0,05							
MAK	CHE	0,2	0,4		INALAB				
VME/VLE	CHE	0,2	0,4		INALAB				
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce			0,00339		mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina			0,00339		mg/l				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente			0,00339		mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP			0,23		mg/l				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre			0,047		mg/kg/d				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
		Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	
Orale		0,053 mg/kg bw/d		0,027 mg/kg bw/d					
Inalazione	0,043 mg/m3		0,021 mg/m3		0,043 mg/m3		0,021 mg/m3		
ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATI, SALI DI SODIO									
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce			0,052		mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina			0,0052		mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce			0,2		mg/kg/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina			0,02		mg/kg/d				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente			0,071		mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP			1000		mg/l				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre			7,5		mg/kg/d				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
		Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	
Orale				1125 mg/kg bw/d					
Inalazione				0,0014 mg/m3				7,9 mg/m3	
Dermica			0,079 mg/kg bw/d	40178 mg/kg bw/d			0,132 mg/kg bw/d	80357 mg/kg bw/d	
Acido benzensolfonico,C10-13 alchil derivati, sali di sodio									
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce			0,023		mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina			0,0023		mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce			1,62		mg/kg/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina			0,162		mg/kg/d				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente			0,0167		mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP			3,43		mg/l				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre			35		mg/kg/d				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
		Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			

		LAMPAS SPA					Revisione n. 1	
		SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE					Data revisione 29/11/2024 Nuova emissione Stampata il 09/12/2024 Pagina n. 9/21	
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,425 mg/kg bw/d				
Inalazione				1,3 mg/m3				7,6 mg/m3
Dermica				42,5 mg/kg bw/d				119 mg/kg bw/d
N- (3-Amminopropil)-Ndodecilpropan-1,3-diammina								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
MAK	CHE	0,05		0,4				
AGW	DEU	0,05		0,4		INALAB		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,001		mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina				0,0001		mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				3,2		mg/kg/d		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,13		mg/kg/d		
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				0,15		mg/l		
Valore di riferimento per i microorganismi STP				0,18		mg/l		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				45,34		mg/kg/d		
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,04 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,000118 mg/m3				0,789 mg/m3
Dermica				3,2 mg/kg bw/d				8,96 mg/kg bw/d
acetato di isopentile								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
MAK	AUS	270	50	540	100			
VLEP	BEL	270	50	540	100			
MAK	CHE	260	50	260	50			
AGW	DEU	270	50	270	50			
VLA	ESP	270	50	540	100			
VLEP	FRA	270	50	540	100			
HTP	FIN	270	50	540	100			
AK	HUN	270		540				
VLEP	ITA	270	50	540	100			
OELV	IRL	50	260	520	100			
RD	LTU	270	50	540	100			

Ne caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

	LAMPA SPA	Revisione n. 1
	SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE	Data revisione 29/11/2024 Nuova emissione Stampata il 09/12/2024 Pagina n. 11/21

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	verde	
Odore	Profumato	
Punto di fusione o di congelamento	< 0 °C	
Punto di ebollizione iniziale	100 °C	
Infiammabilità	non disponibile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	100 °C	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	7,5	
Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	miscibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	1.010-1.020	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

9.2. Altre informazioni



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 29/11/2024

Nuova emissione

Stampata il 09/12/2024

Pagina n. 12/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Solidi totali (250°C / 482°F) 11,51 %

VOC (Direttiva 2010/75/UE) < 0.01 %

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

AMMONIO CLORURO

Evitare l'esposizione a: umidità, fonti di calore.

10.5. Materiali incompatibili

AMMONIO CLORURO

Incompatibile con: acqua, trifluoruro di bromo, pentafluoruro di bromo, eptafluoruro di iodio, clorato di potassio, alcali, carbonati alcalini, acidi, sali di piombo, sali di argento.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

AMMONIO CLORURO

Può sviluppare: ossidi di azoto, ammoniaca, acido cloridrico.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

	LAMPA SPA	Revisione n. 1
	SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE	Data revisione 29/11/2024 Nuova emissione Stampata il 09/12/2024 Pagina n. 13/21
Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.		
11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008		
<u>Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni</u>		
Informazioni non disponibili		
<u>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</u>		
Informazioni non disponibili		
<u>Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine</u>		
Informazioni non disponibili		
<u>Effetti interattivi</u>		
Informazioni non disponibili		
<u>TOSSICITÀ ACUTA</u>		
ATE (Inalazione) della miscela:		Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela:		>2000 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela:		Non classificato (nessun componente rilevante)
<u>AMMONIO CLORURO</u>		
LD50 (Cutanea):		> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Orale):		1410 mg/kg Rat
<u>2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE</u>		
LD50 (Cutanea):		242 mg/kg Rat
LD50 (Orale):		120 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):		0,11 mg/l/4h Rat
<u>ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATI, SALI DI SODIO</u>		
LD50 (Cutanea):		> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Orale):		2870 mg/kg Rat
<u>Acido benzensolfonico,C10-13 alchil derivati, sali di sodio</u>		
LD50 (Cutanea):		2000 mg/kg Rat
LD50 (Orale):		1080 mg/kg Rat
<u>N- (3-Amminopropil)-Ndodecilpropan-1,3-diammina</u>		
LD50 (Cutanea):		600 mg/kg
LD50 (Orale):		261 mg/kg
<u>acetato di isopentile</u>		
LD50 (Cutanea):		5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):		7400 mg/kg Rabbit
<u>CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE</u>		



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 29/11/2024
Nuova emissione
Stampata il 09/12/2024
Pagina n. 14/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

AMMONIO CLORURO

LC50 - Pesci	140 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	7,4 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	27,7 mg/l/72h

2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE

LC50 - Pesci	4,77 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	0,934 mg/l/48h Daphnia magna



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 29/11/2024

Nuova emissione

Stampata il 09/12/2024

Pagina n. 15/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,103 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata
NOEC Cronica Pesci	4,93 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC Cronica Crostacei	0,044 mg/l Daphnia magna
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,05 mg/l Raphidocelis subcapitata

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATI, SALI DI SODIO

LC50 - Pesci	7,1 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crostacei	7,4 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	27,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Cronica Pesci	0,14 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC Cronica Crostacei	0,27 mg/l Daphnia magna
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,95 mg/l Desmodesmus subspicatus

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

LC50 - Pesci	1,67 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	2,9 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	4 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	1,18 mg/l

N- (3-Amminopropil)-Ndodecilpropan-1,3- diammina

LC50 - Pesci	0,431 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,0775 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,015 mg/l/72h
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	0,0095 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,024 mg/l

acetato di isopentile

LC50 - Pesci	11,1 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	26,3 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	100 mg/l/72h
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	1,96 mg/l/72h

12.2. Persistenza e degradabilità

AMMONIO CLORURO

Solubilità in acqua	> 10000 mg/l
Degradabilità: dato non disponibile	

2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE

Solubilità in acqua	489000 mg/l
Degradabilità: dato non disponibile	

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATI, SALI DI SODIO

Solubilità in acqua	2800 mg/l
---------------------	-----------

	LAMPA SPA		Revisione n. 1				
	SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE		Data revisione 29/11/2024				
Nuova emissione							
Stampata il 09/12/2024							
Pagina n. 16/21							
Rapidamente degradabile Acido benzensolfonico,C10-13 alchil derivati, sali di sodio Rapidamente degradabile N- (3-Amminopropil)-Ndodecilpropan-1,3- diammina Rapidamente degradabile acetato di isopentile Rapidamente degradabile							
12.3. Potenziale di bioaccumulo							
2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE <table><tr><td>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</td><td>-0,486</td></tr><tr><td>BCF</td><td>5,75</td></tr></table>				Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	-0,486	BCF	5,75
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	-0,486						
BCF	5,75						
ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATI, SALI DI SODIO <table><tr><td>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</td><td>0,3</td></tr></table>				Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,3		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,3						
Acido benzensolfonico,C10-13 alchil derivati, sali di sodio <table><tr><td>BCF</td><td>87</td></tr></table>				BCF	87		
BCF	87						
acetato di isopentile <table><tr><td>BCF</td><td>28,1</td></tr></table>				BCF	28,1		
BCF	28,1						
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 ≥ a 0,1%.							
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino							
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.							
12.7. Altri effetti avversi							
Informazioni non disponibili							
SEZIONE 13. Considerazioni 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.							

	LAMPA SPA	Revisione n. 1
	SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE	Data revisione 29/11/2024 Nuova emissione Stampata il 09/12/2024 Pagina n. 17/21

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.

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

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

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

	LAMPA SPA	Revisione n. 1
	SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE	Data revisione 29/11/2024 Nuova emissione Stampata il 09/12/2024 Pagina n. 18/21

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto		
Punto	3 - 40	
Sostanze contenute		
Punto	75	AMMONIO CLORURO Reg. REACH: 01-2119487950-27-XXXX
Punto	75	2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE Reg. REACH: 01-2120764690-50-XXXX

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 29/11/2024

Nuova emissione

Stampata il 09/12/2024

Pagina n. 19/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATI, SALI DI SODIO

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

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Acute Tox. 2	Tossicità acuta, categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H330	Letale se inalato.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H302	Nocivo se ingerito.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



LAMPAS SPA

Revisione n. 1

Data revisione 29/11/2024

Nuova emissione

Stampata il 09/12/2024

Pagina n. 20/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- 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: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- 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: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)

	LAMPA SPA	Revisione n. 1
	SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE	Data revisione 29/11/2024 Nuova emissione Stampata il 09/12/2024 Pagina n. 21/21
25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP) 26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP) - 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 - Sito Web IFA GESTIS - Sito Web Agenzia ECHA - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità 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. METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9. Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11. Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.		

**LAMPA SPA**

Revision nr. 1

Dated 29/11/2024

First compilation

Printed on 09/12/2024

Page n. 1/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878

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

1.1. Product identifier

Code: LAMPA - 38016
Product name: SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE
UFI : 0U8D-7331-C00W-TWGV

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
Intended use Shampoo for car washes

Identified Uses	Industrial	Professional	Consumer
Impregnating	-	-	✓
Professional	-	✓	-

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Full address: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)
District and Country: 46019 Viadana (MN)
Italia
Tel. +39 0375 820700
Fax +39 0375 820800

e-mail address of the competent person
responsible for the information sheet

info@lampa.it

1.4. Emergency telephone number

For urgent inquiries refer to

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

The product is classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in (EC) Regulation 1272/2008 (CLP) (and subsequent amendments and supplements). The product thus requires a safety datasheet that complies with the provisions of (EU) Regulation 2020/878.



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 29/11/2024

First compilation

Printed on 09/12/2024

Page n. 2/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

Any additional information concerning the risks for health and/or the environment are given in sections 11 and 12 of this sheet.

Hazard classification and indication:

Serious eye damage, category 1	H318	Causes serious eye damage.
Skin sensitization, category 1A	H317	May cause an allergic skin reaction.
Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3	H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

2.2. Label elements

Hazard labelling pursuant to EC Regulation 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and supplements.

Hazard pictograms:



Signal words: Danger

Hazard statements:

H318	Causes serious eye damage.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements:

P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P280	Wear protective gloves / eye protection / face protection.
P310	Immediately call a POISON CENTER/doctor.
P261	Avoid breathing dust / fume / gas / mist / vapours / spray.
P362+P364	Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P273	Avoid release to the environment.

Contains: Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Ingredients (Regulation 648/2004)

Less than 5% Cationic surfactants



SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

5% or over but less than 15% Anionic surfactants

Preservation agents: 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

2.3. Other hazards

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage ≥ than 0,1%.

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties in concentration ≥ 0.1%.

SECTION 3. Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Information not relevant

3.2. Mixtures

Contains:

Identification	x = Conc. %	Classification (EC) 1272/2008 (CLP)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts INDEX - EC 270-115-0 CAS 68411-30-3 REACH Reg. 01-2119489428-16-XXXX	5 ≤ x < 9	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Oral: 1080 mg/kg
AMMONIUM CHLORIDE INDEX 017-014-00-8 EC 235-186-4 CAS 12125-02-9 REACH Reg. 01-2119487950-27-XXXX	1 ≤ x < 5	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319 LD50 Oral: 1410 mg/kg
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS INDEX - EC 500-234-8 CAS 68891-38-3 REACH Reg. 01-2119488639-16-XXXX	1 ≤ x < 5	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412 Eye Dam. 1 H318: ≥ 10%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5% - < 10%
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine INDEX - EC 219-145-8 CAS 2372-82-9 REACH Reg. 01-2119980592-29-XXXX	0,0025 ≤ x < 0,025	Acute Tox. 3 H301, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=100 LD50 Oral: 261 mg/kg



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 29/11/2024

First compilation

Printed on 09/12/2024

Page n. 4/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

INDEX 613-326-00-9 $0,0015 \leq x < 0,1$ Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071
EC 220-239-6 Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$
CAS 2682-20-4 LD50 Oral: 120 mg/kg, LD50 Dermal: 242 mg/kg, LC50 Inhalation mists/powders: 0,11 mg/l/4h

REACH Reg. 01-2120764690-50-XXXX

isopentyl acetate

INDEX 607-130-00-2 $0 < x < 0,5$ Flam. Liq. 3 H226, EUH066

EC 204-662-3

CAS 123-92-2

REACH Reg. 01-2119548408-32-XXXX

The full wording of hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.

SECTION 4. First aid measures

4.1. Description of first aid measures

In case of doubt or in the presence of symptoms contact a doctor and show him this document.

In case of more severe symptoms, ask for immediate medical aid.

EYES: Remove, if present, contact lenses if the situation allows you to do so easily. Wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes, opening the eyelids fully. Get medical advice/attention.

SKIN: Take off immediately all contaminated clothing. Wash immediately and thoroughly with running water (and soap if possible). Get medical advice/attention. Avoid further contact with contaminated clothing.

INGESTION: Do not induce vomiting unless explicitly authorised by a doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person. Get medical advice/attention.

INHALATION: Remove victim to fresh air, away from the accident scene. Get medical advice/attention.

Rescuer protection

It is good practice for rescuers lending support to a person who has been exposed to a chemical substance or to a mixture to wear personal protective equipment. The nature of such protection depends on the hazard level of the substance or mixture, on the type of exposure and on the extent of the contamination. In the absence of other more specific indications, use of disposable gloves in the event of possible contact with body fluids is recommended. For the type of PPE suitable for the characteristics of the substance or mixture, see section 8.

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

Specific information on symptoms and effects caused by the product are unknown.

DELAYED EFFECTS: Based on the information currently available, there are no known cases of delayed effects following exposure to this product.

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

Immediately call a POISON CENTER/doctor.

Means to have available in the workplace for specific and immediate treatment

Running water for skin and eye wash.



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 29/11/2024

First compilation

Printed on 09/12/2024

Page n. 5/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

SECTION 5. Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

The extinguishing equipment should be of the conventional kind: carbon dioxide, foam, powder and water spray.

UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

None in particular.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE

Do not breathe combustion products.

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

Block the leakage if there is no hazard.

Wear suitable protective equipment (including personal protective equipment referred to under Section 8 of the safety data sheet) to prevent any contamination of skin, eyes and personal clothing. These indications apply for both processing staff and those involved in emergency procedures.

6.2. Environmental precautions

The product must not penetrate into the sewer system or come into contact with surface water or ground water.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Collect the leaked product into a suitable container. Evaluate the compatibility of the container to be used, by checking section 10. Absorb the remainder with inert absorbent material.

Make sure the leakage site is well aired. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.

6.4. Reference to other sections

Any information on personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.

SECTION 7. Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Before handling the product, consult all the other sections of this material safety data sheet. Avoid leakage of the product into the environment. Do not eat, drink or smoke during use. Remove any contaminated clothes and personal protective equipment before entering places in which people eat.

	LAMPA SPA	Revision nr. 1
	SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE	Dated 29/11/2024 First compilation Printed on 09/12/2024 Page n. 6/21

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store only in the original container. Store the containers sealed, in a well ventilated place, away from direct sunlight. Keep containers away from any incompatible materials, see section 10 for details.

7.3. Specific end use(s)

Information not available

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Regulatory references:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2021 , Fassung vom 14.05.2023
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
IRL	Éire	2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019)
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	TLV-ACGIH RCP TLV	ACGIH 2023 ACGIH TLVs and BEIs –



LAMPAS SPA

Revision nr. 1

Dated 29/11/2024

First compilation

Printed on 09/12/2024

Page n. 7/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

Appendix H

AMMONIUM CHLORIDE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h	STEL/15min	Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	
VLEP	BEL	10	20	
TLV	BGR	10		
MAK	CHE	3		RESP
VME/VLE	CHE	3		RESP
TLV	CZE	5	10	
TLV	DNK	10		
VLA	ESP	10	20	Humos
VLEP	FRA	10		
TLV	GRC	10	20	
GVI/KGVI	HRV	10	20	
OELV	IRL	10	20	
RD	LTU	10		
RV	LVA	10		
TLV	NOR	10		
NDS/NDSch	POL	10	20	INHAL
TLV	ROU	5	10	
ПДК	RUS		10	a
WEL	GBR	10	20	
TLV-ACGIH		10	20	

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,25	mg/l
Normal value in marine water	0,025	mg/l
Normal value for water, intermittent release	0,43	mg/l
Normal value of STP microorganisms	16,2	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,163	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Inhalation				1,4 mg/m3				7,9 mg/m3
Skin			0,079 mg/kg bw/d	40178 mg/kg bw/d			0,132 mg/kg bw/d	80357 mg/kg bw/d

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h	STEL/15min	Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	
MAK	AUS	0,05		
MAK	CHE	0,2	0,4	INHAL



LAMPAS SPA

Revision nr. 1

Dated 29/11/2024

First compilation

Printed on 09/12/2024

Page n. 8/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

VME/VLE CHE 0,2 0,4 INHAL

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,00339	mg/l
Normal value in marine water	0,00339	mg/l
Normal value for water, intermittent release	0,00339	mg/l
Normal value of STP microorganisms	0,23	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,047	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral		0,053 mg/kg bw/d		0,027 mg/kg bw/d				
Inhalation	0,043 mg/m3		0,021 mg/m3		0,043 mg/m3		0,021 mg/m3	

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,052	mg/l
Normal value in marine water	0,0052	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,2	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,02	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,071	mg/l
Normal value of STP microorganisms	1000	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	7,5	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				1125 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,0014 mg/m3				7,9 mg/m3
Skin			0,079 mg/kg bw/d	40178 mg/kg bw/d			0,132 mg/kg bw/d	80357 mg/kg bw/d

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,023	mg/l
Normal value in marine water	0,0023	mg/l
Normal value for fresh water sediment	1,62	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,162	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,0167	mg/l
Normal value of STP microorganisms	3,43	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	35	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				0,425 mg/kg				



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 29/11/2024

First compilation

Printed on 09/12/2024

Page n. 10/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

NDS/NDSch	POL	250	500					
TLV	ROU	270	50	540	100			
NGV/KGV	SWE	500	100	800	150			
WEL	GBR	270	50	541	100			
OEL	EU	270	50	540	100			
RCP TLV		271	50	532	100			
Predicted no-effect concentration - PNEC								
Normal value in fresh water				11	mg/l			
Normal value in marine water				11	mg/l			
Normal value for fresh water sediment				335	mg/kg/d			
Normal value for marine water sediment				34	mg/kg/d			
Normal value for water, intermittent release				11	mg/l			
Normal value of STP microorganisms				30	mg/l			
Normal value for the terrestrial compartment				6	mg/kg/d			
Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL								
	Effects on consumers				Effects on workers			
Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				1.47 mg/kg bw/d				
Inhalation				0.0051 mg/m3				20.8 mg/m3
Skin				1.47 mg/kg bw/d				2.95 mg/kg bw/d

Legend:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction.

VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available ; NEA = no exposure expected ; NPI = no hazard identified ; LOW = low hazard ; MED = medium hazard ; HIGH = high hazard.

8.2. Exposure controls

As the use of adequate technical equipment must always take priority over personal protective equipment, make sure that the workplace is well aired through effective local aspiration.

When choosing personal protective equipment, ask your chemical substance supplier for advice.

Personal protective equipment must be CE marked, showing that it complies with applicable standards.

Provide an emergency shower with face and eye wash station.

HAND PROTECTION

Protect hands with category III work gloves.

The following should be considered when choosing work glove material (see standard EN 374): compatibility, degradation, permeability time.

The work gloves' resistance to chemical agents should be checked before use, as it can be unpredictable. The gloves' wear time depends on the duration and type of use.

SKIN PROTECTION



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 29/11/2024

First compilation

Printed on 09/12/2024

Page n. 11/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

Wear category II professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Regulation 2016/425 and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.

EYE PROTECTION

Wear airtight protective goggles (see standard EN ISO 16321).

RESPIRATORY PROTECTION

Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. Use a mask with a type A filter whose class (1, 2 or 3) must be chosen according to the limit of use concentration. (see standard EN 14387).

If the substance considered is odourless or its olfactory threshold is higher than the corresponding TLV-TWA and in the case of an emergency, wear open-circuit compressed air breathing apparatus (in compliance with standard EN 137) or external air-intake breathing apparatus (in compliance with standard EN 138). For a correct choice of respiratory protection device, see standard EN 529.

ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS

The emissions generated by manufacturing processes, including those generated by ventilation equipment, should be checked to ensure compliance with environmental standards.

Product residues must not be indiscriminately disposed of with waste water or by dumping in waterways.

SECTION 9. Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties	Value	Information
Appearance	liquid	
Colour	green	
Odour	Profumato	
Melting point / freezing point	< 0 °C	
Initial boiling point	100 °C	
Flammability	not available	
Lower explosive limit	not available	
Upper explosive limit	not available	
Flash point	100 °C	
Auto-ignition temperature	not available	
Decomposition temperature	not available	
pH	7,5	
Kinematic viscosity	not available	
Solubility	miscible	
Partition coefficient: n-octanol/water	not available	
Vapour pressure	not available	
Density and/or relative density	1.010-1.020	
Relative vapour density	not available	
Particle characteristics	not applicable	

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 29/11/2024

First compilation

Printed on 09/12/2024

Page n. 12/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

Information not available

9.2.2. Other safety characteristics

Total solids (250°C / 482°F) 11,51 %
VOC (Directive 2010/75/EU) < 0.01 %

SECTION 10. Stability and reactivity

10.1. Reactivity

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

10.2. Chemical stability

The product is stable in normal conditions of use and storage.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions are foreseeable in normal conditions of use and storage.

10.4. Conditions to avoid

None in particular. However the usual precautions used for chemical products should be respected.

AMMONIUM CHLORIDE

Avoid exposure to: moisture, sources of heat.

10.5. Incompatible materials

AMMONIUM CHLORIDE

Incompatible with: water, bromine trifluoride, bromine pentafluoride, iodine heptafluoride, potassium chlorate, alkalis, alkaline carbonates, acids, lead salts, silver salts.

10.6. Hazardous decomposition products

AMMONIUM CHLORIDE

May develop: nitric oxide, ammonia, hydrochloric acid.

SECTION 11. Toxicological information

In the absence of experimental data for the product itself, health hazards are evaluated according to the properties of the substances it contains, using the criteria specified in the applicable regulation for classification.

It is therefore necessary to take into account the concentration of the individual hazardous substances indicated in section 3, to evaluate the toxicological effects of exposure to the product.



SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008Metabolism, toxicokinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

Information not available

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Information not available

Interactive effects

Information not available

ACUTE TOXICITY

ATE (Inhalation) of the mixture:	Not classified (no significant component)
ATE (Oral) of the mixture:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) of the mixture:	Not classified (no significant component)

AMMONIUM CHLORIDE

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	1410 mg/kg Rat

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

LD50 (Dermal):	242 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	120 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation mists/powders):	0,11 mg/l/4h Rat

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	2870 mg/kg Rat

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

LD50 (Dermal):	2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	1080 mg/kg Rat

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

LD50 (Dermal):	600 mg/kg
LD50 (Oral):	261 mg/kg

isopentyl acetate

LD50 (Dermal):	5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	7400 mg/kg Rabbit

SKIN CORROSION / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 29/11/2024

First compilation

Printed on 09/12/2024

Page n. 14/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

Causes serious eye damage

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Sensitising for the skin

GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

REPRODUCTIVE TOXICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - SINGLE EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - REPEATED EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

ASPIRATION HAZARD

Does not meet the classification criteria for this hazard class

11.2. Information on other hazards

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with human health effects under evaluation.

SECTION 12. Ecological information

This product is dangerous for the environment and the aquatic organisms. In the long term, it has negative effects on the aquatic environment.

12.1. Toxicity

AMMONIUM CHLORIDE

LC50 - for Fish	140 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	7,4 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	27,7 mg/l/72h

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

LC50 - for Fish	4,77 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - for Crustacea	0,934 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	0,103 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata
Chronic NOEC for Fish	4,93 mg/l Oncorhynchus mykiss



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 29/11/2024

First compilation

Printed on 09/12/2024

Page n. 15/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

Chronic NOEC for Crustacea	0,044 mg/l Daphnia magna
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	0,05 mg/l Raphidocelis subcapitata
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS LC50 - for Fish	7,1 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - for Crustacea	7,4 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	27,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
Chronic NOEC for Fish	0,14 mg/l Oncorhynchus mykiss
Chronic NOEC for Crustacea	0,27 mg/l Daphnia magna
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	0,95 mg/l Desmodesmus subspicatus
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts LC50 - for Fish	1,67 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	2,9 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	4 mg/l/72h
Chronic NOEC for Crustacea	1,18 mg/l
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3- diamine LC50 - for Fish	0,431 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	0,0775 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	0,015 mg/l/72h
EC10 for Algae / Aquatic Plants	0,0095 mg/l/72h
Chronic NOEC for Crustacea	0,024 mg/l
isopentyl acetate LC50 - for Fish	11,1 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	26,3 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	100 mg/l/72h
EC10 for Algae / Aquatic Plants	1,96 mg/l/72h

12.2. Persistence and degradability

AMMONIUM CHLORIDE Solubility in water	> 10000 mg/l
Degradability: information not available	
2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE Solubility in water	489000 mg/l
Degradability: information not available	
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS Solubility in water	2800 mg/l
Rapidly degradable Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	



SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

Rapidly degradable
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-
diamine

Rapidly degradable
isopentyl acetate

Rapidly degradable

12.3. Bioaccumulative potential

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Partition coefficient: n-octanol/water -0,486

BCF 5,75

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED,
SULFATES, SODIUM SALTS

Partition coefficient: n-octanol/water 0,3

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs.,
sodium salts

BCF 87

isopentyl acetate

BCF 28,1

12.4. Mobility in soil

Information not available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage $\geq$ than 0,1%.

12.6. Endocrine disrupting properties

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with environmental effects under evaluation.

12.7. Other adverse effects

Information not 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.

The management of waste arising from the use or dispersal of this product must be organised in accordance with occupational safety regulations. See section 8 for possible need for PPE.



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 29/11/2024

First compilation

Printed on 09/12/2024

Page n. 17/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

CONTAMINATED PACKAGING

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

SECTION 14. Transport information

The product is not dangerous under current provisions of the Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) and by Rail (RID), of the International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG), and of the International Air Transport Association (IATA) regulations.

14.1. UN number or ID number

not applicable

14.2. UN proper shipping name

not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

not applicable

14.4. Packing group

not applicable

14.5. Environmental hazards

not applicable

14.6. Special precautions for user

not applicable

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 29/11/2024

First compilation

Printed on 09/12/2024

Page n. 18/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

Information not relevant

SECTION 15. Regulatory information

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

Seveso Category - Directive 2012/18/EU: None

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006

Product

Point 3 - 40

Contained substance

Point 75 AMMONIUM CHLORIDE REACH
Reg.: 01-2119487950-27-XXXX

Point 75 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE
REACH Reg.: 01-2120764690-50-XXXX

Regulation (EU) 2019/1148 - on the marketing and use of explosives precursors

not applicable

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

On the basis of available data, the product does not contain any SVHC in percentage $\geq$ than 0,1%.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)

None

Substances subject to exportation reporting pursuant to Regulation (EU) 649/2012:

None

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None

Substances subject to the Stockholm Convention:

None

Healthcare controls

Workers exposed to this chemical agent must not undergo health checks, provided that available risk-assessment data prove that the risks related to the workers' health and safety are modest and that the 98/24/EC directive is respected.

Regulation (EC) No. 648/2004



SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

Ingredients according to Regulation (EC) No. 648/2004

15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has been performed for the following contained substances

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

SECTION 16. Other information

Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet:

Flam. Liq. 3	Flammable liquid, category 3
Acute Tox. 2	Acute toxicity, category 2
Acute Tox. 3	Acute toxicity, category 3
Acute Tox. 4	Acute toxicity, category 4
STOT RE 2	Specific target organ toxicity - repeated exposure, category 2
Skin Corr. 1A	Skin corrosion, category 1A
Skin Corr. 1B	Skin corrosion, category 1B
Eye Dam. 1	Serious eye damage, category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, category 2
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2
Skin Sens. 1A	Skin sensitization, category 1A
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 1
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3
H226	Flammable liquid and vapour.
H330	Fatal if inhaled.
H301	Toxic if swallowed.
H311	Toxic in contact with skin.
H302	Harmful if swallowed.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
EUH066	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 29/11/2024

First compilation

Printed on 09/12/2024

Page n. 20/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

EUH071

Corrosive to the respiratory tract.

LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: Regulation (EC) 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: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PMT: Persistent, mobile and toxic
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: Regulation (EC) 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: Time-weighted average exposure limit
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
- vPvM: Very persistent and very mobile
- WGK: Water hazard classes (German).

GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
3. Regulation (EU) 2020/878 (II Annex of REACH Regulation)
4. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegated Regulation (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (EU) 2019/1148
18. Delegated Regulation (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegated Regulation (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegated Regulation (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegated Regulation (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegated Regulation (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegated Regulation (UE) 2023/707
24. Delegated Regulation (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegated Regulation (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 29/11/2024

First compilation

Printed on 09/12/2024

Page n. 21/21

SHAMPOO LAVA E INCERA GRAN-PREE

26. Delegated Regulation (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- 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
- IFA GESTIS website
- ECHA website
- Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

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.

CALCULATION METHODS FOR CLASSIFICATION

Chemical and physical hazards: Product classification derives from criteria established by the CLP Regulation, Annex I, Part 2. The data for evaluation of chemical-physical properties are reported in section 9.

Health hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 3, unless determined otherwise in Section 11.

Environmental hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 4, unless determined otherwise in Section 12.