

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: LAMPA - 00350
Denominazione: PULITORE PER INIETTORI DIESEL
UFI : 72A8-N08G-V10J-JFSV

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Descrizione/Utilizzo Additivo per gasolio

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Ragione Sociale: LAMPA 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 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:
Liquido infiammabile, categoria 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.
Cancerogenicità, categoria 1B H350 Può provocare il cancro.
Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 1B H340 Può provocare alterazioni genetiche.

	LAMPA SPA		Revisione n. 1
	PULITORE PER INIETTORI DIESEL		Data revisione 15/09/2025 Nuova emissione Stampata il 15/09/2025 Pagina n. 2/21
Tossicità acuta, categoria 4H332Nocivo se inalato. Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1H372Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1H304Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Irritazione cutanea, categoria 2H315Provoca irritazione cutanea. Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3H412Nocivo 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:			
H226Liquido e vapori infiammabili.			
H350Può provocare il cancro.			
H340Può provocare alterazioni genetiche.			
H332Nocivo se inalato.			
H372Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.			
H304Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.			
H315Provoca irritazione cutanea.			
H412Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.			
Consigli di prudenza:			
P210Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.			
P331NON provocare il vomito.			
P201Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.			
P280Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.			
P308+P313IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.			
P301+P310IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.			
P370+P378In caso d'incendio: utilizzare un estintore per estinguere.			

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Contiene: Solvente di Stoddard
1,2,4-TRIMETILBENZENE
NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (FP>60°C)

Ulteriore etichettatura:
Uso ristretto agli utilizzatori professionali

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
Descrizione chimica: Olio minerale

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Solvente di Stoddard		
INDEX 649-345-00-4	50 ≤ x < 80	Flam. Liq. 3 H226, Carc. 1B H350, Muta. 1B H340, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304
CE 232-489-3		
CAS 8052-41-3		
Reg. REACH 01-2120261965-45-XXXX		
NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA		
INDEX 649-356-00-4	5 ≤ x < 7	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: P
CE 265-199-0		
CAS 64742-95-6		
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (FP>60°C)		
INDEX 649-424-00-3	5 ≤ x < 7	Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
CE 265-198-5		
CAS 64742-94-5		
Reg. REACH 01-2119510128-50-XXXX		
1,2,4-TRIMETILBENZENE		
INDEX 601-043-00-3	5 ≤ x < 7	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319,

	LAMPA SPA		Revisione n. 1
	PULITORE PER INIETTORI DIESEL		Data revisione 15/09/2025 Nuova emissione Stampata il 15/09/2025 Pagina n. 4/21

CE 202-436-9
CAS 95-63-6
Reg. REACH 01-2119472135-42-XXXX
XILENE
INDEX 601-022-00-95 ≤ x < 7
CE 215-535-7
CAS 1330-20-7
Reg. REACH 01-2119488216-32-XXXX
2-chlorotoluene
INDEX 602-040-00-X2,5 ≤ x < 3
CE 202-424-3
CAS 95-49-8
Reg. REACH 202-424-3
602-040-00-X
01-2119492618-24-XXXX

Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411
LC50 Inalazione vapori: >10,2 mg/l/4h

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315,
Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C
STA Cutanea: 1100 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l

Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Acute 1 H400
M=1, Aquatic Chronic 2 H411
STA Inalazione vapori: 11 mg/l

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 gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare 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. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. 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

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare 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.

	LAMPA SPA	Revisione n. 1
	PULITORE PER INIETTORI DIESEL	Data revisione 15/09/2025 Nuova emissione Stampata il 15/09/2025 Pagina n. 5/21

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI
I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI
Non usare getti d'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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO
Si può creare sovrapressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. 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.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

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

	LAMPA SPA	Revisione n. 1
	PULITORE PER INIETTORI DIESEL	Data revisione 15/09/2025 Nuova emissione Stampata il 15/09/2025 Pagina n. 6/21

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Temperatura minima: 5°C
Temperatura massima: 30°C
Tempo massimo: 6 mesi

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 2024, Fassung vom 12.12.2024 VENDIM Nr. 522, daté 6.8.2014 PÉR MIRATIMIN E RREGULLORES "PÉR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË" Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.) Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι Παράγοντες, Μεταλλαξιογόνοι Παράγοντες ή Τοξικές για την Αναπαραγωγή Ουσίες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2023, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο, δυνάμει του άρθρου 38 του περί Ασφάλ NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024 Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 2024 Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021 HTP-VÅRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25 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 μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``» Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIČALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 2024 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2021) & the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens, Mutagens and Reprotoxic Substances) Regulations (2024) REGLUGERÐ um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum Règlement grand-ducal du 17 mars 2021 ayant pour objet de modifier le règlement grand-ducal modifié du 14 novembre 2016 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de trava Isakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Mataavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
ALB	Shqipëria	
BEL	Belgique	
BGR	България	
CYP	Κύπρος	
CZE	Česká Republika	
DEU	Deutschland	
DNK	Danmark	
ESP	España	
EST	Eesti	
FRA	France	
FIN	Suomi	
GRC	Ελλάδα	
HUN	Magyarország	
HRV	Hrvatska	
ITA	Italia	
IRL	Éire	
ISL	Ísland	
LUX	Luxembourg	
LTU	Lietuva	

LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās" Oficiālā publicācija Nr.: 2024/65.2 PROTECTION OF THE HEALTH AND SAFETY OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO CHEMICAL AGENTS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24). PROTECTION OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO EXPOSURE TO CARCINOGENS OR MUTAGENS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24) DECISION No. 640 of 11-09-2024 for the approval of the Regulation on the protection of the health and safety of workers against the risks related to the presence of chemical agents at the workplace Врз основа на член 47 од Законот за безбедност и здравје при работа ("Службен весник на Република Македонија" бр. 92 /07), министерот за труд и социјална политика, донесе 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. 10. april 2024 kl. 13.55 Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431 Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca 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" Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön 121. 2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345. EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. ACGIH 2025
MLT	Malta	
MDA	Moldova	
MKD	Македонија	
NOR	Norge	
NLD	Nederland	
PRT	Portugal	
POL	Polska	
ROU	România	
RUS	Россия	
SWE	Sverige	
SVK	Slovensko	
SVN	Slovenija	
TUR	Türkiye	
GBR	United Kingdom	
EU	OEL EU	
	ACGIH	

XILENE						
Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	221	50	442	100	Häufigkeit pro Schicht:4x
TLV	ALB	221	50	442	100	PELLE
VLEP	BEL	221	50	442	100	PELLE
TLV	BGR	221	50	442	100	PELLE
TLV	CYP	221	50	442	100	PELLE
TLV	CZE	200	45,33	400	90,66	PELLE
AGW	DEU	220	50	440	100	PELLE
MAK	DEU	220	50	440	100	PELLE
TLV	DNK	109	25	442	100	PELLE E
VLA	ESP	221	50	442	100	PELLE
TLV	EST	200	50	450	100	PELLE
VLEP	FRA	221	50	442	100	PELLE
HTP	FIN	220	50	440	100	PELLE
TLV	GRC	435	100	650	150	
AK	HUN	221	50	442	100	PELLE
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	PELLE
VLEP	ITA	221	50	442	100	PELLE

OELV	IRL	221	50	442	100	PELLE
TLV	ISL	109	25	442	100	PELLE
VL	LUX	221	50	442	100	PELLE
RD	LTU	221	50	442	100	PELLE
RV	LVA	221	50	442	100	PELLE
TLV	MLT	221	50	442	100	PELLE
TLV	MDA	221	50	442	100	PELLE
TLV	MKD	221	50	442	100	PELLE
TLV	NOR	108	25			PELLE
TGG	NLD	210		442		PELLE
VLE	PRT	221	50	442	100	PELLE
NDS/NDSch	POL	100		200		PELLE
TLV	ROU	221	50	442	100	PELLE
ПДК	RUS	50		150		n
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	PELLE
NPEL	SVK	221	50	442	100	PELLE
MV	SVN	221	50	442	100	PELLE
ESD	TUR	221	50	442	100	PELLE
WEL	GBR	220	50	441	100	PELLE
OEL	EU	221	50	442	100	PELLE
ACGIH			20			

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	100	20	150	30	Häufigkeit pro Schicht:4x
TLV	ALB	100	20			
TLV	BGR	100	20			
TLV	CYP	100	20			
TLV	CZE	100	20	250	50	
AGW	DEU	100	20	200	40	
MAK	DEU	100	20	200	40	
TLV	DNK	100	20	200	40	E
VLA	ESP	100	20			
TLV	EST	100	20			
VLEP	FRA	100	20	250	50	
TLV	GRC	125	25			
AK	HUN	100	20			
GVI/KGVI	HRV	100	20			
VLEP	ITA	100	20			
OELV	IRL	100	20			
TLV	ISL	100	20			
VL	LUX	100	20			

RD	LTU	100	20				
RV	LVA	100	20				
TLV	MLT	100	20				
TLV	MDA	100	20				
TLV	MKD	100	20				
TLV	NOR	100	20				
TGG	NLD	100	200				
VLE	PRT	100	20				
NDS/NDSch	POL	100	170		PELLE		
TLV	ROU	100	20				
ПДК	RUS	10	30			n	
NGV/KGV	SWE	100	20	170	35		
NPEL	SVK	100	20				
MV	SVN	100	20	200	40		
ESD	TUR	100	20				
OEL	EU	100	20				
ACGIH			10				

Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (FP>60°C)								
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		25,6 mg/kg bw/d		30 µg/kg bw/day				
Inalazione	143,5 mg/m3	226 mg/m3	690 µg/m³	690 µg/m³	160,23 mg/m3	384 mg/m3	2,31 mg/m3	2,31 mg/m3
Dermica				280 µg/kg bw/day				950 µg/kg bw/day

Solvente di Stoddard		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,14	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,35	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,14	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	140	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	0,014	mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		50 mg/kg bw/d		10,56 mg/kg bw/d				
Inalazione	55 mg/m3	55 mg/m3	55 mg/m3	22 mg/m3	55 mg/m3	55 mg/m3	44 mg/m3	44 mg/m3
Dermica		60 mg/kg bw/d	3,78 mg/kg bw/d	40 mg/kg bw/d		30 mg/kg bw/d	7,56 mg/kg bw/d	80 mg/kg bw/d

2-chlorotoluene		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,0063	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00063	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,24	mg/kg/d

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	giallastro	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	154 °C	
Infiammabilità	non disponibile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	42 °C	
Temperatura di autoaccensione	285 °C	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela non è solubile (in acqua)
Viscosità cinematica	<20,5 mm2/sec (40°C)	
Solubilità	insolubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Tensione di vapore	400 Pa	
Densità e/o Densità relativa	0,792	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VOC (Direttiva 2010/75/UE) 100,00 % - 792,00 g/litro

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

	LAMPA SPA	Revisione n. 1
	PULITORE PER INIETTORI DIESEL	Data revisione 15/09/2025 Nuova emissione Stampata il 15/09/2025 Pagina n. 12/21
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 I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. XILENE Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.Reagisce violentemente con: forti ossidanti,acidi forti,acido nitrico,perclorati.Può formare miscele esplosive con: aria.		
10.4. Condizioni da evitare Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.		
10.5. Materiali incompatibili Informazioni non disponibili		
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.		
SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche		
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> XILENE LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute. POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.		
<u>Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine</u> 1,2,4-TRIMETILBENZENE NOAEL su ratto (orale): 600 mg/kg - OECD 408 NOAEL su ratto (inalazione vapori): 1800 mg/m3/12m - OECD 452 (dati su sostanza simile) XILENE Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.		

	LAMPAS SPA	Revisione n. 1
	PULITORE PER INIETTORI DIESEL	Data revisione 15/09/2025 Nuova emissione Stampata il 15/09/2025 Pagina n. 13/21

Effetti interattivi

XILENE

L'assunzione di alcol interferisce con il metabolismo della sostanza, inibendolo. Il consumo di etanolo (0,8 g/kg) prima di un'esposizione di 4 ore a vapori di xileni (145 e 280 ppm) provoca una diminuzione del 50% della escrezione di acido metilippurico, mentre la concentrazione nel sangue di xileni sale di circa 1,5-2 volte. Allo stesso tempo vi è un aumento negli effetti collaterali secondari dell'etanolo. Il metabolismo degli xileni è aumentato da induttori enzimatici tipo fenobarbital e 3-metil-colantrene. L'aspirina e gli xileni inibiscono reciprocamente la loro coniugazione con la glicina, che ha come conseguenza la diminuzione dell'escrezione urinaria di acido metilippurico. Altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo degli xileni.

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - vapori) della miscela:	Acute Tox. 4
ATE (Orale) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

Solvente di Stoddard

LD50 (Cutanea):	3000 mg/kg
LD50 (Orale):	5000 mg/kg
LC50 (Inalazione vapori):	5,5 mg/l/4h

Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (FP>60°C)

LD50 (Cutanea):	> 3160 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	> 7050 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	1972 mg/l/4h Rat

1,2,4-TRIMETILBENZENE

LD50 (Cutanea):	> 3440 mg/kg Rat
LD50 (Orale):	> 3000 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	> 10,2 mg/l/4h Rat

XILENE

LD50 (Cutanea):	4350 mg/kg Rabbit
STA (Cutanea):	1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
LD50 (Orale):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	26 mg/l/4h Rat
STA (Inalazione vapori):	11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

2-chlorotoluene

LD50 (Cutanea):	1,08 mg/kg
LD50 (Orale):	3227 mg/kg
LC50 (Inalazione vapori):	37,5 mg/l/4h
STA (Inalazione vapori):	11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 15/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 15/09/2025

Pagina n. 14/21

PULITORE PER INIETTORI DIESEL

Può provocare alterazioni genetiche

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Test in vitro su batteri negativo - OECD 471
Test in vitro su cellule di mammifero negativo - OECD 476 (dati su sostanza simile)

CANCEROGENICITÀ

Può provocare il cancro

XILENE

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC).
L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sullo sviluppo della prole

1,2,4-TRIMETILBENZENE

414 Prenatal Developmental Toxicity Study
Ratto Negativo - Per inalazione

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

Provoca danni agli organi

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico per aspirazione

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

Solvente di Stoddard	
LC50 - Pesci	140 µg/L
EC50 - Crostacei	2,5 mg/l/48h

	LAMPA SPA	Revisione n. 1
	PULITORE PER INIETTORI DIESEL	Data revisione 15/09/2025 Nuova emissione Stampata il 15/09/2025 Pagina n. 15/21
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche277 mg/l/72h		
NOEC Cronica Pesci1,4 mg/l		
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (FP>60°C)		
LC50 - Pesci45 mg/l/96h Pimephales promelas		
EC50 - Crostacei0,95 mg/l/48h		
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche2,5 mg/l/72h Skeletonema costatum		
1,2,4-TRIMETILBENZENE		
LC50 - Pesci7,72 mg/l/96h		
2-chlorotoluene		
LC50 - Pesci7,67 mg/l/96h		
EC50 - Crostacei770 µg/L		
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche9,11 mg/l/72h		
NOEC Cronica Pesci1,4 mg/l		
NOEC Cronica Crostacei313 µg/L		
12.2. Persistenza e degradabilità		
Solvente di Stoddard		
Solubilità in acqua100 µg/L		
Rapidamente degradabile		
NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA		
Rapidamente degradabile		
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (FP>60°C)		
Solubilità in acqua20 mg/l		
NON rapidamente degradabile		
1,2,4-TRIMETILBENZENE		
Solubilità in acqua0,1 - 100 mg/l		
Rapidamente degradabile		
XILENE		
Solubilità in acqua100 - 1000 mg/l		
Rapidamente degradabile		
2-chlorotoluene		
Solubilità in acqua62 mg/l		
NON rapidamente degradabile		
Concentrazione: 23 mg/L		
Periodo: 28 giorni		
% biodegradabile: 86%		

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Solvente di Stoddard	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	5,25
BCF	39,66
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (FP>60°C)	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	2,73
BCF	159
1,2,4-TRIMETILBENZENE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	3,65
BCF	243
XILENE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	3,12
BCF	25,9
2-chlorotoluene	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	3,42
BCF	112 L/kg ww

12.4. Mobilità nel suolo

Solvente di Stoddard	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	1451
NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	1,78
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (FP>60°C)	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	3,04
1,2,4-TRIMETILBENZENE	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	3,04
XILENE	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	2,73
2-chlorotoluene	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	344,4
Henry: 1266 Pa·m³/mol	

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

	LAMPA SPA	Revisione n. 1
	PULITORE PER INIETTORI DIESEL	Data revisione 15/09/2025 Nuova emissione Stampata il 15/09/2025 Pagina n. 17/21

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ 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.
Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.
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

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1993

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Solvente di Stoddard)
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Stoddard solvent)
IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Stoddard solvent)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3

IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3

IATA: Classe: 3 Etichetta: 3



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: non inquinante marino
IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Quantità Limitate: 5 lt	Codice di restrizione in galleria: (D/E)
	Disposizione speciale: 274, 601		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Quantità Limitate: 5 lt	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 220 L	Istruzioni Imballo: 366
	Passeggeri:	Quantità massima: 60 L	Istruzioni Imballo: 355
	Disposizione speciale:	A3	

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

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: P5c

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

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto	75	XILENE Reg. REACH: 01-2119488216-32-XXXX
Punto	75	1,2,4-TRIMETILBENZENE Reg. REACH: 01-2119472135-42-XXXX
Punto	75	NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA
Punto	75	Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (FP>60°C) Reg. REACH: 01-2119510128-50-XXXX
Punto	75	2-chlorotoluene Reg. REACH: 202-424-3 602-040-00-X 01-2119492618-24-XXXX

	LAMPA SPA	Revisione n. 1
	PULITORE PER INIETTORI DIESEL	Data revisione 15/09/2025 Nuova emissione Stampata il 15/09/2025 Pagina n. 19/21

Punto

28-29-75

Solvente di Stoddard Reg. REACH:
01-2120261965-45-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 ≥ 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'articolo 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 nel caso in cui la valutazione di cui all'art. 236 dello stesso decreto abbia evidenziato un rischio per la salute.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Carc. 1B	Cancerogenicità, categoria 1B
Muta. 1B	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 1B
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1

	LAMPA SPA	Revisione n. 1
	PULITORE PER INIETTORI DIESEL	Data revisione 15/09/2025 Nuova emissione Stampata il 15/09/2025 Pagina n. 20/21

Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H350	Può provocare il cancro.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H332	Nocivo se inalato.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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)

	LAMPA SPA	Revisione n. 1
	PULITORE PER INIETTORI DIESEL	Data revisione 15/09/2025 Nuova emissione Stampata il 15/09/2025 Pagina n. 21/21

- 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)
- 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- 27. Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII 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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:
02 / 03 / 07 / 08 / 09.

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 - 00350
Product name: DIESEL INJECTOR CLEANER
UFI : 72A8-N08G-V10J-JFSV

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

Intended use Additive for diesel

Identified Uses	Industrial	Professional	Consumer
Consume	-	-	✓
Professional	-	✓	-

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Name: LAMPA SPA
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. 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:

Flammable liquid, category 3	H226	Flammable liquid and vapour.
Carcinogenicity, category 1B	H350	May cause cancer.
Germ cell mutagenicity, category 1B	H340	May cause genetic defects.
Acute toxicity, category 4	H332	Harmful if inhaled.



DIESEL INJECTOR CLEANER

Specific target organ toxicity - repeated exposure, category 1 H372
Aspiration hazard, category 1 H304
Skin irritation, category 2 H315
Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3 H412

Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
May be fatal if swallowed and enters airways.
Causes skin irritation.
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:

- H226** Flammable liquid and vapour.
- H350** May cause cancer.
- H340** May cause genetic defects.
- H332** Harmful if inhaled.
- H372** Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
- H304** May be fatal if swallowed and enters airways.
- H315** Causes skin irritation.
- H412** Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Restricted to professional users.

Precautionary statements:

- P210** Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
- P331** Do NOT induce vomiting.
- P201** Obtain special instructions before use.
- P280** Wear protective gloves/ protective clothing / eye protection / face protection.
- P308+P313** IF exposed or concerned: Get medical advice / attention.
- P301+P310** IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER / doctor.
- P370+P378** In case of fire: use a fire extinguisher to extinguish.

	LAMPA SPA		Revision nr. 1
	DIESEL INJECTOR CLEANER		Dated 15/09/2025 First compilation Printed on 15/09/2025 Page n. 3/21

P102 Keep out of reach of children.

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

Contains: Stoddard solvent
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.
Solventa naphtha (oil), heavy aromatic (FP> 60°C)

Further labeling:
Restricted use to professional users

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

Chemical description: mineral oil

Contains:

Identification	x = Conc. %	Classification (EC) 1272/2008 (CLP)
Stoddard solvent		
INDEX 649-345-00-4	50 ≤ x < 80	Flam. Liq. 3 H226, Carc. 1B H350, Muta. 1B H340, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304
EC 232-489-3		
CAS 8052-41-3		
REACH Reg. 01-2120261965-45-XXXX		
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.		
INDEX 649-356-00-4	5 ≤ x < 7	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: P
EC 265-199-0		
CAS 64742-95-6		
Solventa naphtha (oil), heavy aromatic (FP> 60°C)		
INDEX 649-424-00-3	5 ≤ x < 7	Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
EC 265-198-5		
CAS 64742-94-5		
REACH Reg. 01-2119510128-50-XXXX		
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		
INDEX 601-043-00-3	5 ≤ x < 7	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319,

	LAMPA SPA	Revision nr. 1
	DIESEL INJECTOR CLEANER	Dated 15/09/2025 First compilation Printed on 15/09/2025 Page n. 4/21

EC 202-436-9
CAS 95-63-6
REACH Reg. 01-2119472135-42-XXXX
XYLENE
INDEX 601-022-00-9

5 ≤ x < 7

Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411
LC50 Inhalation vapours: >10,2 mg/l/4h

EC 215-535-7
CAS 1330-20-7
REACH Reg. 01-2119488216-32-XXXX
2-chlorotoluene
INDEX 602-040-00-X

2,5 ≤ x < 3

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: C
ATE Dermal: 1100 mg/kg, ATE Inhalation vapours: 11 mg/l

EC 202-424-3
CAS 95-49-8
REACH Reg. 202-424-3
602-040-00-X
01-2119492618-24-XXXX

Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Acute 1 H400
M=1, Aquatic Chronic 2 H411
ATE Inhalation vapours: 11 mg/l

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 contaminated clothing. Wash immediately and thoroughly with running water (and soap if possible). Get medical advice. 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. In the event of respiratory symptoms (coughing, wheezing, breathing difficulty, asthma) keep the victim in a comfortable position for breathing. If necessary administer oxygen. If the subject stops breathing, administer artificial respiration. 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

IF exposed or concerned: Get medical advice / attention.

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 15/09/2025

First compilation

Printed on 15/09/2025

Page n. 5/21

DIESEL INJECTOR CLEANER

SECTION 5. Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

Extinguishing substances are: carbon dioxide, foam, chemical powder. For product loss or leakage that has not caught fire, water spray can be used to disperse flammable vapours and protect those trying to stem the leak.

UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

Do not use jets of water. Water is not effective for putting out fires but can be used to cool containers exposed to flames to prevent explosions.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE

Excess pressure may form in containers exposed to fire at a risk of explosion. 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.

Send away individuals who are not suitably equipped. Use explosion-proof equipment. Eliminate all sources of ignition (cigarettes, flames, sparks, etc.) from the leakage site.

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

	LAMPA SPA	Revision nr. 1
	DIESEL INJECTOR CLEANER	Dated 15/09/2025 First compilation Printed on 15/09/2025 Page n. 6/21

Keep away from heat, sparks and naked flames; do not smoke or use matches or lighters. Without adequate ventilation, vapours may accumulate at ground level and, if ignited, catch fire even at a distance, with the danger of backfire. Avoid bunching of electrostatic charges. Do not eat, drink or smoke during use. Remove any contaminated clothes and personal protective equipment before entering places in which people eat. Avoid leakage of the product into the environment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store only in the original container. Store in a cool and well ventilated place, keep far away from sources of heat, naked flames and sparks and other sources of ignition. Keep containers away from any incompatible materials, see section 10 for details.

Minimum temperature: 5 ° C
Maximum temperature: 30°C
Maximum time: 6 months

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 Grenzwertverordnung 2024, Fassung vom 12.12.2024 VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
ALB	Shqipëria	
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.)
BGR	България	
CYP	Κύπρος	Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι Παράγοντες, Μεταλλαξιογόνοι Παράγοντες ή Τοξικές για την Αναπαραγωγή Ουσίες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2023, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο, δυνάμει του άρθρου 38 του περί Ασφάλ
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
DNK	Danmark	BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõude ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid 2024
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 μεταλλαξιγόνους 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 KEMIČALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
IRL	Éire	2024 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2021) & the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens, Mutagens and Reprotoxic Substances) Regulations (2024)
ISL	Ísland	REGLUGERÐ um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum
LUX	Luxembourg	Règlement grand-ducal du 17 mars 2021 ayant pour objet de modifier le règlement grand-ducal modifié du 14 novembre 2016 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de trava
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvių 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" Oficiālāāās publikācijās Nr.: 2024/65.2
MLT	Malta	PROTECTION OF THE HEALTH AND SAFETY OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO

		CHEMICAL AGENTS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24). PROTECTION OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO EXPOSURE TO CARCINOGENS OR MUTAGENS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24)
MDA	Moldova	DECISION No. 640 of 11-09-2024 for the approval of the Regulation on the protection of the health and safety of workers against the risks related to the presence of chemical agents at the workplace
MKD	Македонија	Врз основа на член 47 од Законот за безбедност и здравје при работа ("Службен весник на Република Македонија" бр. 92 /07), министерот за труд и социјална политика, донесе
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. 10. april 2024 kl. 13.55
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes
POL	Polska	cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników
ROU	România	szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor
RUS	Россия	împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca 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	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
SVK	Slovensko	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.
	ACGIH	ACGIH 2025

XYLENE						
Threshold Limit Value						
Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	221	50	442	100	Häufigkeit pro Schicht:4x
TLV	ALB	221	50	442	100	SKIN
VLEP	BEL	221	50	442	100	SKIN
TLV	BGR	221	50	442	100	SKIN
TLV	CYP	221	50	442	100	SKIN
TLV	CZE	200	45,33	400	90,66	SKIN
AGW	DEU	220	50	440	100	SKIN
MAK	DEU	220	50	440	100	SKIN
TLV	DNK	109	25	442	100	SKIN E
VLA	ESP	221	50	442	100	SKIN
TLV	EST	200	50	450	100	SKIN
VLEP	FRA	221	50	442	100	SKIN
HTP	FIN	220	50	440	100	SKIN
TLV	GRC	435	100	650	150	
AK	HUN	221	50	442	100	SKIN
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	SKIN
VLEP	ITA	221	50	442	100	SKIN
OELV	IRL	221	50	442	100	SKIN
TLV	ISL	109	25	442	100	SKIN

VL	LUX	221	50	442	100	SKIN
RD	LTU	221	50	442	100	SKIN
RV	LVA	221	50	442	100	SKIN
TLV	MLT	221	50	442	100	SKIN
TLV	MDA	221	50	442	100	SKIN
TLV	MKD	221	50	442	100	SKIN
TLV	NOR	108	25			SKIN
TGG	NLD	210		442		SKIN
VLE	PRT	221	50	442	100	SKIN
NDS/NDSch	POL	100		200		SKIN
TLV	ROU	221	50	442	100	SKIN
ПДК	RUS	50		150		n
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	SKIN
NPEL	SVK	221	50	442	100	SKIN
MV	SVN	221	50	442	100	SKIN
ESD	TUR	221	50	442	100	SKIN
WEL	GBR	220	50	441	100	SKIN
OEL	EU	221	50	442	100	SKIN
ACGIH			20			

1,2,4-TRIMETHYLBENZENE						
Threshold Limit Value						
Type	Country	TWA/8h	STEL/15min		Remarks / Observations	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	100	20	150	30	Häufigkeit pro Schicht:4x
TLV	ALB	100	20			
TLV	BGR	100	20			
TLV	CYP	100	20			
TLV	CZE	100	20	250	50	
AGW	DEU	100	20	200	40	
MAK	DEU	100	20	200	40	
TLV	DNK	100	20	200	40	E
VLA	ESP	100	20			
TLV	EST	100	20			
VLEP	FRA	100	20	250	50	
TLV	GRC	125	25			
AK	HUN	100	20			
GVI/KGVI	HRV	100	20			
VLEP	ITA	100	20			
OELV	IRL	100	20			
TLV	ISL	100	20			
VL	LUX	100	20			
RD	LTU	100	20			
RV	LVA	100	20			

TLV	MLT	100	20		
TLV	MDA	100	20		
TLV	MKD	100	20		
TLV	NOR	100	20		
TGG	NLD	100	200		
VLE	PRT	100	20		
NDS/NDSch	POL	100	170	SKIN	
TLV	ROU	100	20		
ПДК	RUS	10	30	n	
NGV/KGV	SWE	100	20	170	35
NPEL	SVK	100	20		
MV	SVN	100	20	200	40
ESD	TUR	100	20		
OEL	EU	100	20		
ACGIH			10		

Solventa naphtha (oil), heavy aromatic (FP> 60°C)								
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		25,6 mg/kg bw/d		30 µg/kg bw/day				
Inhalation	143,5 mg/m3	226 mg/m3	690 µg/m³	690 µg/m³	160,23 mg/m3	384 mg/m3	2,31 mg/m3	2,31 mg/m3
Skin				280 µg/kg bw/day				950 µg/kg bw/day

Stoddard solvent								
Predicted no-effect concentration - PNEC								
Normal value in fresh water			0,14		mg/l			
Normal value in marine water			0,35		mg/l			
Normal value for fresh water sediment			1,14		mg/kg/d			
Normal value for marine water sediment			140		mg/kg/d			
Normal value for marine water, intermittent release			0,014		mg/l			
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		50 mg/kg bw/d		10,56 mg/kg bw/d				
Inhalation	55 mg/m3	55 mg/m3	55 mg/m3	22 mg/m3	55 mg/m3	55 mg/m3	44 mg/m3	44 mg/m3
Skin		60 mg/kg bw/d	3,78 mg/kg bw/d	40 mg/kg bw/d		30 mg/kg bw/d	7,56 mg/kg bw/d	80 mg/kg bw/d

2-chlorotoluene								
Predicted no-effect concentration - PNEC								
Normal value in fresh water				0,0063	mg/l			
Normal value in marine water				0,00063	mg/l			
Normal value for fresh water sediment				0,24	mg/kg/d			
Normal value for marine water sediment				0,024	mg/kg/d			
Normal value for water, intermittent release				0,007	mg/l			

LAMPA SPA

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	yellowish	
Odour	characteristic	
Melting point / freezing point	not available	
Initial boiling point	154 °C	
Flammability	not available	
Lower explosive limit	not available	
Upper explosive limit	not available	
Flash point	42 °C	
Auto-ignition temperature	285 °C	
Decomposition temperature	not available	
pH	not available	Reason for missing data:substance/mixture is non-soluble (in water)
Kinematic viscosity	<20,5 mm2/sec (40°C)	
Solubility	insoluble in water	
Partition coefficient: n-octanol/water	not available	
Vapour pressure	400 Pa	
Density and/or relative density	0,792	
Relative vapour density	not available	
Particle characteristics	not applicable	

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Information not available

9.2.2. Other safety characteristics

VOC (Directive 2010/75/EU) 100,00 % - 792,00 g/litre

SECTION 10. Stability and reactivity

10.1. Reactivity

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

	LAMPA SPA	Revision nr. 1
	DIESEL INJECTOR CLEANER	Dated 15/09/2025 First compilation Printed on 15/09/2025 Page n. 12/21

10.2. Chemical stability

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

10.3. Possibility of hazardous reactions

The vapours may also form explosive mixtures with the air.

XYLENE

Stable in normal conditions of use and storage.Reacts violently with: strong oxidants,strong acids,nitric acid,perchlorates.May form explosive mixtures with: air.

10.4. Conditions to avoid

Avoid overheating. Avoid bunching of electrostatic charges. Avoid all sources of ignition.

10.5. Incompatible materials

Information not available

10.6. Hazardous decomposition products

In the event of thermal decomposition or fire, gases and vapours that are potentially dangerous to health may be released.

SECTION 11. Toxicological information

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

Metabolism, toxicokinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

XYLENE

WORKERS: inhalation; contact with the skin.
POPULATION: ingestion of contaminated food or water; inhalation of ambient air.

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

1,2,4-TRIMETHYLBENZENE

NOAEL on rat (oral): 600 mg/kg - OECD 408
NOAEL on rat (vapour inhalation): 1800 mg/m3/12m - OECD 452 (data on similar substance)

XYLENE

Toxic effect on the central nervous system (encephalopathy); irritating for the skin, conjunctiva, cornea and respiratory apparatus.

Interactive effects

XYLENE

	LAMPAS SPA	Revision nr. 1
	DIESEL INJECTOR CLEANER	Dated 15/09/2025 First compilation Printed on 15/09/2025 Page n. 13/21

Intake of alcohol interferes with the metabolism of the substance, inhibiting it. Ethanol consumption (0.8 g/kg) before a 4-hour exposure to xylene vapours (145 and 280 ppm) causes a 50% reduction in the excretion of methyl hippuric acid, whereas the concentration of xylenes in the blood increases approx. 1.5-2 times. At the same time there is an increase in the secondary side effects of the ethanol. The metabolism of the xylenes is increased by phenobarbital and 3-methyl-colantrene type enzyme inducers. Aspirin and xylenes mutually inhibit their conjugation with the glycine, which results in a decrease in urinary excretion of methyl hippuric acid. Other industrial products can interfere with the metabolism of xylenes.

ACUTE TOXICITY

ATE (Inhalation - vapours) of the mixture:	Acute Tox. 4
ATE (Oral) of the mixture:	Not classified (no significant component)
ATE (Dermal) of the mixture:	Not classified (no significant component)

Stoddard solvent

LD50 (Dermal):	3000 mg/kg
LD50 (Oral):	5000 mg/kg
LC50 (Inhalation vapours):	5,5 mg/l/4h

Solventa naphtha (oil), heavy aromatic (FP> 60°C)

LD50 (Dermal):	> 3160 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	> 7050 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation vapours):	1972 mg/l/4h Rat

1,2,4-TRIMETHYLBENZENE

LD50 (Dermal):	> 3440 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	> 3000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation vapours):	> 10,2 mg/l/4h Rat

XYLENE

LD50 (Dermal):	4350 mg/kg Rabbit
ATE (Dermal):	1100 mg/kg estimate from table 3.1.2 of Annex I of the CLP (figure used for calculation of the acute toxicity estimate of the mixture)
LD50 (Oral):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation vapours):	26 mg/l/4h Rat
ATE (Inhalation vapours):	11 mg/l estimate from table 3.1.2 of Annex I of the CLP (figure used for calculation of the acute toxicity estimate of the mixture)

2-chlorotoluene

LD50 (Dermal):	1,08 mg/kg
LD50 (Oral):	3227 mg/kg
LC50 (Inhalation vapours):	37,5 mg/l/4h
ATE (Inhalation vapours):	11 mg/l estimate from table 3.1.2 of Annex I of the CLP (figure used for calculation of the acute toxicity estimate of the mixture)

SKIN CORROSION / IRRITATION

Causes skin irritation

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

GERM CELL MUTAGENICITY

May cause genetic defects

1,2,4-TRIMETHYLBENZENE



DIESEL INJECTOR CLEANER

In vitro test on bacteria negative - OECD 471
In vitro test on mammalian cells negative - OECD 476 (data on similar substance)

CARCINOGENICITY

May cause cancer

XYLENE

Classified in Group 3 (not classifiable as a human carcinogen) by the International Agency for Research on Cancer (IARC).
The US Environmental Protection Agency (EPA) affirms that "the data is inadequate for an assessment of the carcinogenic potential".

REPRODUCTIVE TOXICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Adverse effects on development of the offspring

1,2,4-TRIMETHYLBENZENE

414 Prenatal Developmental Toxicity Study
Rat Negative - By inhalation

STOT - SINGLE EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - REPEATED EXPOSURE

Causes damage to organs

ASPIRATION HAZARD

Toxic for aspiration

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

Stoddard solvent	
LC50 - for Fish	140 µg/L
EC50 - for Crustacea	2,5 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	277 mg/l/72h
Chronic NOEC for Fish	1,4 mg/l

Solventa naphtha (oil), heavy aromatic (FP> 60°C)

	LAMPA SPA	Revision nr. 1
	DIESEL INJECTOR CLEANER	Dated 15/09/2025 First compilation Printed on 15/09/2025 Page n. 15/21
LC50 - for Fish45 mg/l/96h Pimephales promelas		
EC50 - for Crustacea0,95 mg/l/48h		
EC50 - for Algae / Aquatic Plants2,5 mg/l/72h Skeletonema costatum		
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		
LC50 - for Fish7,72 mg/l/96h		
2-chlorotoluene		
LC50 - for Fish7,67 mg/l/96h		
EC50 - for Crustacea770 µg/L		
EC50 - for Algae / Aquatic Plants9,11 mg/l/72h		
Chronic NOEC for Fish1,4 mg/l		
Chronic NOEC for Crustacea313 µg/L		
12.2. Persistence and degradability		
Stoddard solvent		
Solubility in water100 µg/L		
Rapidly degradable		
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM. Rapidly degradable		
Solventa naphtha (oil), heavy aromatic (FP>60°C)		
Solubility in water20 mg/l		
NOT rapidly degradable		
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		
Solubility in water0,1 - 100 mg/l		
Rapidly degradable		
XYLENE		
Solubility in water100 - 1000 mg/l		
Rapidly degradable		
2-chlorotoluene		
Solubility in water62 mg/l		
NOT rapidly degradable		
Concentration: 23 mg/l		
Period: 28 days		
Biodegradable%: 86%		
12.3. Bioaccumulative potential		
Stoddard solvent		
Partition coefficient: n-octanol/water5,25		

	LAMPA SPA	Revision nr. 1
	DIESEL INJECTOR CLEANER	Dated 15/09/2025 First compilation Printed on 15/09/2025 Page n. 16/21
BCF		
		39,66
Solventa naphtha (oil), heavy aromatic (FP> 60°C)		
Partition coefficient: n-octanol/water		2,73
BCF		159
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		
Partition coefficient: n-octanol/water		3,65
BCF		243
XYLENE		
Partition coefficient: n-octanol/water		3,12
BCF		25,9
2-chlorotoluene		
Partition coefficient: n-octanol/water		3,42
BCF		112 L/kg ww
12.4. Mobility in soil		
Stoddard solvent		
Partition coefficient: soil/water		1451
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.		
Partition coefficient: soil/water		1,78
Solventa naphtha (oil), heavy aromatic (FP> 60°C)		
Partition coefficient: soil/water		3,04
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		
Partition coefficient: soil/water		3,04
XYLENE		
Partition coefficient: soil/water		2,73
2-chlorotoluene		
Partition coefficient: soil/water		344,4
Henry: 1266 Pa · m³/Mol		
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 ≥ than 0,1%.		
12.6. Endocrine disrupting properties		

	LAMPA SPA	Revision nr. 1
	DIESEL INJECTOR CLEANER	Dated 15/09/2025 First compilation Printed on 15/09/2025 Page n. 17/21

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.
Waste transportation may be subject to ADR restrictions.
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.
CONTAMINATED PACKAGING
Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

SECTION 14. Transport information

14.1. UN number or ID number

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1993

14.2. UN proper shipping name

ADR / RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Stoddard solvent)
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Stoddard solvent)
IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Stoddard solvent)

14.3. Transport hazard class(es)

ADR / RID: Class: 3 Label: 3
IMDG: Class: 3 Label: 3
IATA: Class: 3 Label: 3



14.4. Packing group

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Environmental hazards

ADR / RID: NO
IMDG: not marine pollutant
IATA: NO

	LAMPA SPA	Revision nr. 1
	DIESEL INJECTOR CLEANER	Dated 15/09/2025 First compilation Printed on 15/09/2025 Page n. 18/21

14.6. Special precautions for user

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 lt	Tunnel restriction code: (D/E)
IMDG:	Special provision: 274, 601 EMS: F-E, <u>S-E</u>	Limited Quantities: 5 lt	
IATA:	Cargo:	Maximum quantity: 220 L	Packaging instructions: 366
	Passengers:	Maximum quantity: 60 L	Packaging instructions: 355
	Special provision:	A3	

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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: P5c

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

<u>Product</u>		
Point	3 - 40	
<u>Contained substance</u>		
Point	75	XYLENE REACH Reg.: 01-2119488216-32-XXXX
Point	75	1,2,4-TRIMETHYLBENZENE REACH Reg.: 01-2119472135-42-XXXX
Point	75	SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.
Point	75	Solventa naphtha (oil), heavy aromatic (FP> 60°C) REACH Reg.: 01-2119510128-50-XXXX
Point	75	2-chlorotoluene REACH Reg.: 202-424-3 602-040-00-X 01-2119492618-24-XXXX
Point	28-29-75	Stoddard solvent REACH Reg.: 01-2120261965-45-XXXX

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

not applicable

	LAMPA SPA	Revision nr. 1
	DIESEL INJECTOR CLEANER	Dated 15/09/2025 First compilation Printed on 15/09/2025 Page n. 19/21

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 health-dangerous chemical agent must undergo sanitary checks carried out in compliance with 2004/37/EC directive.

15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has not been performed for the preparation/for the substances indicated in section 3.

SECTION 16. Other information

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

Flam. Liq. 3	Flammable liquid, category 3
Carc. 1B	Carcinogenicity, category 1B
Muta. 1B	Germ cell mutagenicity, category 1B
Repr. 2	Reproductive toxicity, category 2
Acute Tox. 4	Acute toxicity, category 4
STOT RE 1	Specific target organ toxicity - repeated exposure, category 1
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, category 2
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 2
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3
H226	Flammable liquid and vapour.
H350	May cause cancer.
H340	May cause genetic defects.
H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child.



DIESEL INJECTOR CLEANER

H312	Harmful in contact with skin.
H332	Harmful if inhaled.
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H319	Causes serious eye irritation.
H315	Causes skin irritation.
H335	May cause respiratory irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H400	Very toxic to aquatic life.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

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)

	LAMPA SPA	Revision nr. 1
	DIESEL INJECTOR CLEANER	Dated 15/09/2025 First compilation Printed on 15/09/2025 Page n. 21/21

- 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)
- 26. Delegated Regulation (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- 27. Delegated Regulation (UE) 2024/2564 (XXII 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.

Changes to previous review:

The following sections were modified:

02 / 03 / 07 / 08 / 09.