

**LAMPA SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 23/09/2025

Pagina n. 1/18

TIR POWER BLUE AQUA

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 - 35412**
Denominazione: **TIR POWER BLUE AQUA**
UFI: **K5GN-A1FK-1938-6A8D**

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliatiDescrizione/Utilizzo **Deodorante per auto**

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Consumo	-	-	✓

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:

Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**LAMPA SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 23/09/2025

Pagina n. 2/18

TIR POWER BLUE AQUA**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: --

Indicazioni di pericolo:

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**EUH208** Contiene: 3-METIL-4-(2,6,6-TRI METIL-2-CICLOESEN-1- IL)-3-BUTEN-2-ONE, Dodecanal, 2,2-DIMETHYL-3-4-ETHYLPHENYL PROPANAL, Undec-10-enal, Cedryl methyl ether
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.**P273** Non disperdere nell'ambiente.**2.3. Altri pericoli**In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione \geq 0,1%.**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Informazione non pertinente

3.2. Miscela

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Tripropyleneglycol methyl ether		
INDEX -	$30 \leq x < 40$	
CE 247-045-4		
CAS 25498-49-1		
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol		
INDEX -	$3 \leq x < 4$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE 242-362-4		
CAS 18479-58-8		
Reg. REACH 01-2119457274-37-XXXX		
3-METIL-4-(2,6,6-TRI METIL-2-		



TIR POWER BLUE AQUA

CICLOESEN-1- IL)-3-BUTEN-2-ONEINDEX - $0,6 \leq x < 0,7$ Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 204-846-3

CAS 127-51-5

Reg. REACH 01-2120138569-45-XXXX

DodecanalINDEX - $0,6 \leq x < 0,7$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 203-983-6

CAS 112-54-9

Reg. REACH 01-2119969441-33-XXXX

2,2-DIMETHYL-3-4-ETHYLPHENYL PROPANALINDEX - $0,6 \leq x < 0,7$ Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 266-819-2

CAS 67634-15-5

Reg. REACH 01-2120758796-34-XXXX

Undec-10-enalINDEX - $0,6 \leq x < 0,7$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 203-973-1

CAS 112-45-8

Cedryl methyl etherINDEX - $0,6 \leq x < 0,7$ Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 984-102-9

CAS 2182025-97-2

Acetato di benzileINDEX - $0,6 \leq x < 0,7$ Aquatic Chronic 3 H412

CE 205-399-7

CAS 140-11-4

Reg. REACH 01-2119638272-42-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**

Non sono attesi effetti tali da richiedere l'attuazione di speciali misure di primo soccorso. Le informazioni che seguono sono indicazioni pratiche di corretto comportamento in caso di contatto con un prodotto chimico anche non pericoloso.

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. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 23/09/2025

Pagina n. 4/18

TIR POWER BLUE AQUA

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 sintomi, sia acuti che ritardati, 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.

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.



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 23/09/2025

Pagina n. 5/18

TIR POWER BLUE AQUA

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

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:

BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
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
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)
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" Oficiālāāās publikāācijas Nr.: 2024/65.2
ROU	România	HOTĂRĂRE 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

Acetato di benzile

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	BEL	62	10			
TLV	DNK	61	10	122	20	
VLA	ESP	62	10			
OELV	IRL		10			
RV	LVA		5			
TLV	ROU	50	8	80	13	

**LAMPA SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 23/09/2025

Pagina n. 6/18

TIR POWER BLUE AQUA**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	0,018	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0018	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,526	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,053	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,04	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	8,55	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,094	mg/kg/d

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				1,3 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,0022 mg/m3				9 mg/m3
Dermica				1,3 mg/kg bw/d				2,5 mg/kg bw/d

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	0,228	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,023	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	4,875	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,487	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	0,278	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	111	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,839	mg/kg/d

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				2,5 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,00435 mg/m3				24,7 mg/m3
Dermica				2,5 mg/kg bw/d				7 mg/kg bw/d

3-METIL-4-(2,6,6-TRI METIL-2-CICLOESEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ONE**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00143	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000143	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,443	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0443	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0143	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0878	mg/kg/d

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

**LAMPA SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 23/09/2025

Pagina n. 7/18

TIR POWER BLUE AQUA

Orale	0,0355 mg/kg bw/d	
Inalazione	0,00145 mg/m3	8,22 mg/m3
Dermica	0,0446 mg/kg bw/d	0,375 mg/kg bw/d

Dodecanal

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0035	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00035	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,41	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,141	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,035	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	313	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,278	mg/kg/d

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				7 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,0123 mg/m3				49,7 mg/m3
Dermica			0,00028 mg/kg bw/d	7 mg/kg bw/d			0,00057 mg/kg bw/d	14,1 mg/kg bw/d

2,2-DIMETHYL-3-4-ETHYLPHENYL PROPANAL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,006	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,635	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,064	mg/kg/d
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,124	mg/kg/d

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				2,5 mg/kg bw/d				
Inalazione				4,3 mg/m3				14,7 mg/m3
Dermica				2,5 mg/kg bw/d				4,2 mg/kg bw/d

Undec-10-enal

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0201	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00201	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	94,5	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	9,45	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,625	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	18,9	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

**LAMPA SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 23/09/2025

Pagina n. 8/18

TIR POWER BLUE AQUA

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				1,67 mg/kg bw/d				
Inalazione				2,47 mg/m3				16,4 mg/m3
Dermica				1,67 mg/kg bw/d				4,67 mg/kg bw/d

Trippropyleneglycol methyl ether

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	116,2	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	11,62	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	433,4	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	43,3	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	1161,9	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	200	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	18,52	mg/kg/d

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				8,2 mg/kg bw/d				
Inalazione				19 mg/m3				187 mg/m3
Dermica				41 mg/kg bw/d				96 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.

Nel 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.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (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

**LAMPA SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 23/09/2025

Pagina n. 9/18

TIR POWER BLUE AQUA

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	secondo cartella	
Odore	Profumato	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile	
Infiammabilità	non disponibile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	71 °C	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non disponibile	
Viscosità cinematica	22 cSt	
Solubilità	non disponibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	0,9698	
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

Solidi totali (250°C / 482°F)	31,80 %		
VOC (Direttiva 2010/75/UE)	3,60 %	- 34,91	g/litro
Indice di rifrazione	1,4461		



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 23/09/2025

Pagina n. 10/18

TIR POWER BLUE AQUA

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.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

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.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 23/09/2025

Pagina n. 11/18

TIR POWER BLUE AQUA

ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

Trippropyleneglycol methyl ether

LD50 (Cutanea): 15440 mg/kg
LD50 (Orale): 3400 mg/kg

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 3600 mg/kg

3-METIL-4-(2,6,6-TRI METIL-2-CICLOESEN-1- IL)-3-BUTEN-2-ONE

LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg
LD50 (Orale): 5000 mg/kg

Dodecanal

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg
LD50 (Orale): 23000 mg/kg Rat

2,2-DIMETHYL-3-4-ETHYLPHENYL PROPANAL

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat

Undec-10-enal

LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg
LD50 (Orale): 2000 mg/kg

Acetato di benzile

LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg
LD50 (Orale): 2000 mg/kg

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

3-METIL-4-(2,6,6-TRI METIL-2-CICLOESEN-1- IL)-3-BUTEN-2-ONE

Dodecanal

2,2-DIMETHYL-3-4-ETHYLPHENYL PROPANAL

Undec-10-enal

Cedryl methyl ether

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



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 23/09/2025

Pagina n. 12/18

TIR POWER BLUE AQUA

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

Tripropyleneglycol methyl ether

LC50 - Pesci	11619 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	10 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	21,01 mg/l/72h

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	38 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	65 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	> 3,5 mg/l

3-METIL-4-(2,6,6-TRI METIL-2-CICLOESEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ONE

LC50 - Pesci	6,8 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	9 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	20 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	9 mg/l

Dodecanal

LC50 - Pesci	2,6 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,27 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,042 mg/l/72h

2,2-DIMETHYL-3-4-ETHYLPHENYL PROPANAL

LC50 - Pesci	> 0,7 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,87 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,2 mg/l/72h



TIR POWER BLUE AQUA

NOEC Cronica Crostacei 0,3 mg/l

Acetato di benzile

LC50 - Pesci 4,6 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 17 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 92 mg/l/72h

NOEC Cronica Pesci 0,92 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Tripropyleneglycol methyl ether

Rapidamente degradabile

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

Rapidamente degradabile

3-METIL-4-(2,6,6-TRI METIL-2-CICLOESEN-1- IL)-3-BUTEN-2-ONE
Solubilità in acqua

27,953 mg/l

Intrinsecamente degradabile

Dodecanal

Rapidamente degradabile

2,2-DIMETHYL-3-4-ETHYLPHENYL
PROPANAL
NON rapidamente degradabile

Undec-10-enal

Solubilità in acqua

21,52 mg/l

Rapidamente degradabile

Acetato di benzile

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Tripropyleneglycol methyl ether

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

0,08

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

3,4666

Dodecanal

BCF

711

Undec-10-enal

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

4,672



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 23/09/2025

Pagina n. 14/18

TIR POWER BLUE AQUA

BCF 10,22 L/kg ww

Acetato di benzile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,96
BASSO (LogKOW = 1.96)

12.4. Mobilità nel suolo

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,25

Dodecanal

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 3981

Undec-10-enal

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 46,989

Acetato di benzile

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 133,7
BASSO (Log KOC = 133.7)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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.

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



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 23/09/2025

Pagina n. 15/18

TIR POWER BLUE AQUA

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

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



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 23/09/2025

Pagina n. 16/18

TIR POWER BLUE AQUA

Prodotto

Punto 3

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

Informazioni non disponibili

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:

Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
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 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 23/09/2025

Pagina n. 17/18

TIR POWER BLUE AQUA

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



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 23/09/2025

Pagina n. 18/18

TIR POWER BLUE AQUA

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.

Poichè 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 23/09/2025

First compilation

Printed on 23/09/2025

Page n. 1/18

TIR POWER BLUE AQUA

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 - 35412
Product name: TIR POWER BLUE AQUA
UFI: K5GN-A1FK-1938-6A8D

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

Intended use: Car deodorant

Identified Uses	Industrial	Professional	Consumer
Consume	-	-	✓

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:

Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

2.2. Label elements



TIR POWER BLUE AQUA

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

Hazard pictograms: --

Signal words: --

Hazard statements:

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

EUH208 Contains: 3-METHYL-4-(2,6,6-TRI METHYL-2-CYCLOHEXEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ONE, Dodecanal, 2,2-Dimethyl-3-4-Ethylphenyl Propanal, Undec-10-enal, Cedryl methyl ether
May produce an allergic reaction.

Precautionary statements:

P103 Read label before use.

P102 Keep out of reach of children.

P273 Avoid release to the environment.

2.3. Other hazards

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

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties in concentration \geq 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)
Tripropyleneglycol methyl ether		
INDEX -	$30 \leq x < 40$	
EC 247-045-4		
CAS 25498-49-1		
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol		
INDEX -	$3 \leq x < 4$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EC 242-362-4		
CAS 18479-58-8		
REACH Reg. 01-2119457274-37-XXXX		
3-METHYL-4-(2,6,6-TRI METHYL-2-CYCLOHEXEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ONE		



TIR POWER BLUE AQUA

INDEX - EC 204-846-3 CAS 127-51-5 REACH Reg. 01-2120138569-45-XXXX	0,6 ≤ x < 0,7	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
Dodecanal INDEX - EC 203-983-6 CAS 112-54-9 REACH Reg. 01-2119969441-33-XXXX	0,6 ≤ x < 0,7	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
2,2-Dimethyl-3-4-Ethylphenyl Propanal INDEX - EC 266-819-2 CAS 67634-15-5 REACH Reg. 01-2120758796-34-XXXX	0,6 ≤ x < 0,7	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
Undec-10-enal INDEX - EC 203-973-1 CAS 112-45-8	0,6 ≤ x < 0,7	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
Cedryl methyl ether INDEX - EC 984-102-9 CAS 2182025-97-2	0,6 ≤ x < 0,7	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
Benzyl acetate INDEX - EC 205-399-7 CAS 140-11-4 REACH Reg. 01-2119638272-42-XXXX	0,6 ≤ x < 0,7	Aquatic Chronic 3 H412

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

No effects requiring implementation of special first aid measures are expected. The following information represents practical indications of correct behaviour in the event of contact with a chemical product, even if not hazardous.

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. 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

**TIR POWER BLUE AQUA**

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 symptoms occur, whether acute or delayed, consult a doctor.

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

Running water for skin and eye wash.

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



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 23/09/2025

First compilation

Printed on 23/09/2025

Page n. 5/18

TIR POWER BLUE AQUA

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.

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:

BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
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
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)
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" Oficiālāāās publikāācijas Nr.: 2024/65.2
ROU	România	HOTĂRĂRE 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

Benzyl acetate Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	BEL	62	10			
TLV	DNK	61	10	122	20	
VLA	ESP	62	10			
OELV	IRL		10			
RV	LVA		5			
TLV	ROU	50	8	80	13	
Predicted no-effect concentration - PNEC						



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 23/09/2025

First compilation

Printed on 23/09/2025

Page n. 6/18

TIR POWER BLUE AQUA

Normal value in fresh water	0,018	mg/l
Normal value in marine water	0,0018	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,526	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,053	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,04	mg/l
Normal value of STP microorganisms	8,55	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,094	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				1,3 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,0022 mg/m3				9 mg/m3
Skin				1,3 mg/kg bw/d				2,5 mg/kg bw/d

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

Predicted no-effect concentration - PNEC		
Normal value in fresh water	0,228	mg/l
Normal value in marine water	0,023	mg/l
Normal value for fresh water sediment	4,875	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,487	mg/kg/d
Normal value for marine water, intermittent release	0,278	mg/l
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	111	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,839	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				2,5 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,00435 mg/m3				24,7 mg/m3
Skin				2,5 mg/kg bw/d				7 mg/kg bw/d

3-METHYL-4-(2,6,6-TRI METHYL-2-CYCLOHEXEN-1- IL)-3-BUTEN-2-ONE

Predicted no-effect concentration - PNEC		
Normal value in fresh water	0,00143	mg/l
Normal value in marine water	0,000143	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,443	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,0443	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,0143	mg/l
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,0878	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				0,0355 mg/kg bw/d				



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 23/09/2025

First compilation

Printed on 23/09/2025

Page n. 8/18

TIR POWER BLUE AQUA

	systemic	systemic	systemic
Oral	1,67 mg/kg bw/d		
Inhalation	2,47 mg/m3		16,4 mg/m3
Skin	1,67 mg/kg bw/d		4,67 mg/kg bw/d

Tripropyleneglycol methyl ether

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	116,2	mg/l
Normal value in marine water	11,62	mg/l
Normal value for fresh water sediment	433,4	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	43,3	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	1161,9	mg/l
Normal value of STP microorganisms	200	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	18,52	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Chronic systemic	Effects on workers		
	Acute local	Acute systemic	Chronic local		Acute local	Acute systemic	Chronic local
Oral				8,2 mg/kg bw/d			
Inhalation				19 mg/m3			187 mg/m3
Skin				41 mg/kg bw/d			96 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.

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

Wear category I 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).



TIR POWER BLUE AQUA

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	as showed in color folder	
Odour	Profumato	
Melting point / freezing point	not available	
Initial boiling point	not available	
Flammability	not available	
Lower explosive limit	not available	
Upper explosive limit	not available	
Flash point	71 °C	
Auto-ignition temperature	not available	
Decomposition temperature	not available	
pH	not available	
Kinematic viscosity	22 cSt	
Solubility	not available	
Partition coefficient: n-octanol/water	not available	
Vapour pressure	not available	
Density and/or relative density	0,9698	
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

Total solids (250°C / 482°F)	31,80 %	
VOC (Directive 2010/75/EU)	3,60 % - 34,91	g/litre
Refraction index	1,4461	

SECTION 10. Stability and reactivity



TIR POWER BLUE AQUA

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.

10.5. Incompatible materials

Information not available

10.6. Hazardous decomposition products

Information not available

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.

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

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:

Not classified (no significant component)

ATE (Dermal) of the mixture:

Not classified (no significant component)

**TIR POWER BLUE AQUA**

Tripropyleneglycol methyl ether

LD50 (Dermal): 15440 mg/kg
LD50 (Oral): 3400 mg/kg

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 3600 mg/kg

3-METHYL-4-(2,6,6-TRI METHYL-2-CYCLOHEXEN-1- IL)-3-BUTEN-2-ONE

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

Dodecanal

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg
LD50 (Oral): 23000 mg/kg Rat

2,2-Dimethyl-3-4-Ethylphenyl Propanal

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat

Undec-10-enal

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

Benzyl acetate

LD50 (Dermal): 5000 mg/kg
LD50 (Oral): 2000 mg/kg

SKIN CORROSION / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

May produce an allergic reaction.

Contains:

3-METHYL-4-(2,6,6-TRI METHYL-2-CYCLOHEXEN-1- IL)-3-BUTEN-2-ONE

Dodecanal

2,2-Dimethyl-3-4-Ethylphenyl Propanal

Undec-10-enal

Cedryl methyl ether

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

**TIR POWER BLUE AQUA**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

Tripropyleneglycol methyl ether

LC50 - for Fish	11619 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	10 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	21,01 mg/l/72h

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

LC50 - for Fish	27,8 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	38 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	65 mg/l/72h
Chronic NOEC for Fish	> 3,5 mg/l

3-METHYL-4-(2,6,6-TRI METHYL-2-CYCLOHEXEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ONE

LC50 - for Fish	6,8 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	9 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	20 mg/l/72h
Chronic NOEC for Crustacea	9 mg/l

Dodecanal

LC50 - for Fish	2,6 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	0,27 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	0,042 mg/l/72h

2,2-Dimethyl-3-4-Ethylphenyl Propanal

LC50 - for Fish	> 0,7 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	0,87 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	1,2 mg/l/72h
Chronic NOEC for Crustacea	0,3 mg/l

Benzyl acetate



TIR POWER BLUE AQUA

LC50 - for Fish	4,6 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	17 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	92 mg/l/72h
Chronic NOEC for Fish	0,92 mg/l

12.2. Persistence and degradability

Tripropyleneglycol methyl ether
Rapidly degradable

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol
Rapidly degradable

3-METHYL-4-(2,6,6-TRI METHYL-2-CYCLOHEXEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ONE
Solubility in water 27,953 mg/l
Inherently degradable

Dodecanal
Rapidly degradable

2,2-Dimethyl-3-4-Ethylphenyl Propanal
NOT rapidly degradable

Undec-10-enal
Solubility in water 21,52 mg/l
Rapidly degradable

Benzyl acetate
Rapidly degradable

12.3. Bioaccumulative potential

Tripropyleneglycol methyl ether
Partition coefficient: n-octanol/water 0,08

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol
Partition coefficient: n-octanol/water 3,4666

Dodecanal
BCF 711

Undec-10-enal
Partition coefficient: n-octanol/water 4,672
BCF 10,22 L/kg ww

Benzyl acetate



TIR POWER BLUE AQUA

Partition coefficient: n-octanol/water 1,96
BASSO (LogKOW = 1.96)

12.4. Mobility in soil

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol
Partition coefficient: soil/water 2,25

Dodecanal
Partition coefficient: soil/water 3981

Undec-10-enal
Partition coefficient: soil/water 46,989

Benzyl acetate
Partition coefficient: soil/water 133,7
LOW (Log KOC = 133.7)

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.

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.



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 23/09/2025

First compilation

Printed on 23/09/2025

Page n. 15/18

TIR POWER BLUE AQUA

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

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

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



TIR POWER BLUE AQUA

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

Information not available

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:

Eye Irrit. 2	Eye irritation, category 2
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitization, category 1
Skin Sens. 1B	Skin sensitization, category 1B
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 2	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 2
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3
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.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

**TIR POWER BLUE AQUA****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)
 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



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 23/09/2025

First compilation

Printed on 23/09/2025

Page n. 18/18

TIR POWER BLUE AQUA

- 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.