SCHEDA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)

MOL-LUB Kft.

La denominazione del preparato: **MOL Dynamic Mistral 5W-30 sintetico olio motore diesel**

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

1.1. Identificatore del prodotto

MOL Dynamic Mistral 5W-30 sintetico olio motore diesel

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

Utilizzo identificato: sintetico olio motore diesel. Uso da operatori professionali. Uso industriale. Uso al consumo.

Utilizzo controindicato: applicazione diversa da quella sopra.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

MOL-LUB Srl Produttore e distributore di lubrificanti
H-2931 Almásfüzitő, via Fő, 21.
Tel/Fax: ++36 34 526-330 / ++36 34 526-391
E-mail: kenoanyag@mol.hu

Recapiti per richiedere la scheda di sicurezza:
MOL-LUB Kft – Servizio clienti
Ungheria 2931 Almásfüzitő, Fő út 21.
Tel: +36 (80) 201 296, Fax: ++36 (34) 348 010

Responsabile per la scheda di sicurezza:
MOL-LUB Kft.
Phone: +36 34 526 343;
e-mail: EBKHelpdesk@MOL.hu

1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di emergenza chiamare il numero (07:00-15:20): +36 34 526-210
Numero di telefono del Servizio Informazioni di Tossicologia Medica (ETTSZ):
(Hungary 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201 199 (0-24 h, numero verde, chiamabile solo dall'Ungheria).
+36 1 476 6464 (0-24 h, può essere chiamato per una tassa normale - anche dall'estero)
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica
Tel.: +39 0382 24444 (urgenza 24/24 h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classe di pericolo:	Indicazione di pericolo:	
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Identificatore del prodotto:
Nome commerciale: **MOL Dynamic Mistral 5W-30 sintetico olio motore diesel**

Ingrediente (ingredienti) pericoloso(i): -

Pittogrammi GHS non necessario
Avvertenza: non necessario

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

Informazioni supplementari siu pericoli:
EUH208 Contiene N, N-bis(2-etilesil)-((1,2,4-triazol- 1-il)metil)ammina. Può provocare una reazione allergica.

Consiglio di prudenza - Generale: -

Consigli di prudenza - Prevenzione:
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Consigli di prudenza - Prevenzione: -

Consiglio di prudenza - Stoccaggio: -

Consigli di prudenza - Smaltimento
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in: normative nazionali.

Altri simboli oppure indicazioni da apporre:
Simbolo concernente un pericolo, riconoscibile al tatto: non necessario.
Avvertenze riconoscibili al tatto e chiusure di sicurezza per bambini: non necessario.
Trasporto delle merci pericolose: vedi sezione 14.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene molto bioaccumulabili (vPvB) componenti (Allegato XIII. Regolamento 1907/2006 / CE) persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT) o molto persistente e, ad una concentrazione dello 0,1% o più.
Il prodotto contiene un ingrediente che altera il sistema endocrino: dodecilfenolo, ramificato (CAS: 121158-58-5).
Proprietà di interferente endocrino (articolo 57, lettera f) - salute umana).
Proprietà di interferente endocrino (articolo 57, lettera f) - ambiente).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Descrizione chimica: Miscela di olii base raffinati, e olio sintetico contenente additivi per migliorarne le proprietà funzionali.

Ingredienti/Ingredienti pericolosi:

Denominazione	Numero CE	Numero CAS	Classe e categoria di pericolo	Consiglio di prudenza	Concentrazione m/m%
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating Numero di registro REACH: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (nota L)	H304	max. 50
Dec-1-ene, omopolimero, idrogenato Dec-1-ene, oligomeri, idrogenati Numero di registro REACH: 01-2119486452-34	500-183-1	68037-01-4	-	-	max. 30
Distillato di petrolio raffinato*, ** Numero di registro REACH: nessun dato	-	miscela	Asp. Tox. 1 (nota L)	H304	max. 15
2,6-di-tert-butilfenolo Numero di registro REACH: 01-2119490822-33	204-884-0	128-39-2	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 (M=1) H410 (M=1)	max. 0.4
Dodecil-fenolo, ramificato Numero di registro REACH: 01-2119513207-49	310-154-3	121158-58-5	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	max. 0.06
N, N-bis(2-etilesil)-((1,2,4-triazol- 1-il)metil)ammina Numero di registro REACH: 01-2119930450-49	401-280-0	91273-04-0	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 1	H314 H317 H318 H410 (M=1)	max. 0.021

*Nota: il prodotto ha un limite d’esposizione

**miscela: Numero CE: 265-157-1 Numero di registro REACH: 01-2119484627-25
Numero CE: 265-169-7 Numero di registro REACH: 01-2119471299-27
Numero CE: 265-158-7 Numero di registro REACH: 01-2119487077-29
Numero CE: 265-159-2 Numero di registro REACH: 01-2119480132-48

Nota L:
Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo la misurazione IP 346 ("Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetil solfossido", Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.

Per il testo completo della(e) frase(i) H vedi sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generale:	Non somministrare nulla per via orale a persone non coscienti e non indurre il vomito.
Inalazione:	Portare il ferito in zona ben aerata, in caso di disturbi consultare il medico.
Contatto con la pelle:	Il preparato, che viene a contatto con la pelle, deve essere lavato con sapone e acqua. Togliere gli indumenti inquinati. In caso di irritazione persistente, consultare il medico.
Contatto con gli occhi:	Qualora il preparato venga in contatto con gli occhi, immediatamente lavarli per 10-15 minuti, con acqua in quantità abbondante. Rivolgersi a un medico.
Ingestione:	In caso di ingestione fare bere all'infortunato dell'acqua. **Non** farlo vomitare. Consultare un medico.

Protezione della persona pronto soccorso: Non ci sono dati a disposizione.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
In caso di esposizione continua e/o ripetuta al preparato, a seconda della sensibilità dell'individuo, a contatto con la pelle o con gli occhi, può causare eventuale irritazione.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Non è necessario effettuare interventi immediati e cure speciali.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Schiuma, diossido di carbonio, polveri.

Mezzi di estinzione non idonei:

Getto d'acqua pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti pericolosi della combustione:

Durante la combustione, può formarsi ossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di zolfo, ossidi di fosforo diversi idrocarburi e fuliggine.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione antincendio specifici:

Secondo di quanto descritto nelle normative antincendio in vigore, protezione respiratoria.

Altre istruzioni:

É vietato immettere l'acqua inquinata, usata per l'estinzione nella fognatura. Raccoglierla a parte.

L'acqua inquinata, usata per l'estinzione deve essere smaltita secondo le normative.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni per le persone: Vedi sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

In caso di dispersione del preparato, prevenire la dispersione nelle acque, nel terreno e negli scarichi con la sua delimitazione. Avvisare le autorità competenti.

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

Dispersione sul terreno: Allontanare tutte le fonti di accensione dalle zone circostanti alla perdita. Raccogliere il prodotto disperso con una pompa. Fare assorbire il residuo con un materiale non infiammabile, che abbia proprietà assorbente di liquidi (sabbia, terra, calcare macinato ecc.) Il materiale assorbito deve essere trattato come rifiuto pericoloso , sulla base della normativa locale.

Dispersione nelle acque: Confinare la perdita. Togliere dalla superficie attraverso grassaggio o materiale assorbente idoneo. Avvisare le autorità competenti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Dispositivi di protezione individuale: Vedi sezione 8.

Trattamento dei rifiuti pericolosi: Vedi sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Rispettare le norme generali pertinenti l'impiego dei lubrificanti.
Tenere lontano dalle fiamme e dalle altre fonti di accensione.
Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi, e evitare l'inalazione prolungata del vapore dell'olio e della nebbia dell'olio.
Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare schizzi del prodotto.
Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.
Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Durante l'uso del preparato è vieto mangiare, bere e fumare.
Temperatura durante la manipolazione raccomandata: non ci sono dati a disposizione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Le condizioni di conservazione devono corrispondere ai requisiti riguardanti l'immagazzinamento dei materiali infiammabili.
Da conservare in luoghi protetti dalle precipitazioni atmosferiche, lontano dalle sostanze di forte effetto ossidante, nel contenitore originale, chiuso.
Temperatura di conservazione raccomandata: max. 40°C

7.3. Usi finali particolari

Sintetico olio motore diesel.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite consentiti e tollerabili nell'atmosfera del luogo di lavoro:

nebbia d'olio:	Media ponderata nel tempo:	5 mg/m^3	(ACGIH)
	Valori limite da un'azione concisa:	10 mg/m^3	Nebbia d'olio, vapore notevole (ACGIH).

Il metodo di esame raccomandato: NIOSH 5026

8.2. Controlli dell'esposizione

Provvedimenti tecnici:
Non richiesto.

Dispositivi di protezione personale:
(I dispositivi di protezione devono essere muniti di certificazione rilasciata dalle autorità di competenza idonee.)

a)	protezione degli occhi/del volto	Occhiali protettivi occhiali per contro spruzzi (EN 166).
b)	protezione della pelle	
	i. protezione delle mani	I guanti devono essere resistenti all'olio (conformi alla norma EN 374, il tempo di passaggio DBZ: > minuti 480; il grado di prestazione PK: 6; il livello di permeabilità PR: 0.) Nota: Scegliere idonei guanti di protezione non soltanto in base al materiale dei guanti ma anche in base al loro produttore. Il tempo di permeabilità, il valore di passaggio, il tempo di passaggio e la durata dei guanti possono variare a seconda dei produttori, perciò eseguire dei test per verificare che i guanti scelti siano adatti all'impiego in questione.
	ii. altro	Indumenti di protezione (impermeabili all'olio e all'inquinamento).
c)	protezione respiratoria	Non è necessario usare un apparato di respirazione.
d)	pericoli termici	Nessun dato.

Limitazione dell'esposizione ambientale:
Non disperdere sul terreno, nelle acque sotterranee, nelle acque superficiali e negli scarichi.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a)	Stato fisico:	liquido
b)	Colore:	marrone, chiaro
c)	Odore:	caratteristico, di odore da petrolio, non sgradevole
d)	Punto di fusione/punto di congelamento (ISO 3016):	val. tip. -40°C
e)	Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (DIN 51356):	non ci sono dati a disposizione
f)	Infiammabilità:	combustibile
g)	Limite inferiore e superiore di esplosività:	prodotto non esplosivo

h)	Punto di infiammabilità (COC) (EN ISO 2592):		min. 220°C
i)	Temperatura di autoaccensione:		non ci sono dati a disposizione
j)	Temperatura di decomposizione:		non ci sono dati a disposizione
k)	pH:		non applicabile
l)	Viscosità cinematica (EN ISO 3104)		
		a 40°C:	val. tip. 69.2 mm^2/s
		a 100°C:	val. tip. 11.9 mm^2/s
m)	Solubilità		
	Idrosolubilità:		in pratica non è solubile in acqua
	Solubilità in altri solventi		benzina, petrolio, toluolo, ecc.
n)	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):		non ci sono dati a disposizione
o)	Tensione di vapore a 20°C:		irrilevante
p)	Densità e/o densità relativa a 15°C (EN ISO 12185):		0.848 - 0.862 g/cm^3
q)	Densità di vapore relativa:		non ci sono dati a disposizione
r)	Caratteristiche delle particelle:		non ci sono dati a disposizione

9.2. Altre informazioni

Caratteristiche di ossidazione:	non si ossida
Potere calorifico:	valore informativo 38 000 kJ/kg

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1.	Reattività	Non ci sono pericoli conosciuti.
10.2.	Stabilità chimica	Qualora le precauzioni pertinenti sulla manipolazione e sulla conservazione vengano rispettate, il preparato è stabile.
10.3.	Possibilità di reazioni pericolose	Non ci sono reazioni pericolose conosciute.
10.4.	Condizioni da evitare	Fonti di calore e di accensione dirette
10.5.	Materiali incompatibili	Sostanze di forte effetto ossidante.
10.6.	Prodotti di decomposizione pericolosi	Qualora l'uso consentito venga rispettato, non si formano prodotti di decomposizione pericolosi. Per i prodotti di combustione pericolosi: vedi il sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Orale:	LD_{50} (ratto)	> 2000 mg/kg	(in base ai componenti)
Dermica:	LD_{50} (coniglio)	> 2000 mg/kg	(in base ai componenti)

Componenti:

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating (CAS: 64742-54-7)

Orale:	LD_{50} (ratto)	> 2000 mg/kg	(OECD 401)
Dermica:	LD_{50} (coniglio)	> 2000 mg/kg	(OECD 402)
Inalazione:	LC_{50} (ratto)	> 5000 mg/m^3	(OECD 403)

Dec-1-ene, omopolimero, idrogenato Dec-1-ene, oligomeri, idrogenati (CAS: 68037-01-4)

Orale:	LD_{50} (ratto)	> 5000 mg/kg
Dermica:	LD_{50} (ratto)	> 2000 mg/kg
Inalazione:	LC_{50} (ratto)	> 5.2 mg/L

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Gravi danni oculari/irritazione oculare:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Il prodotto contiene un ingrediente che altera il sistema endocrino: dodecilfenolo, ramificato (CAS: 121158-58-5).

Proprietà di interferente endocrino (articolo 57, lettera f) - salute umana).

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità — Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti:

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating (CAS: 64742-54-7)

Pesce:		> 1000	mg/L	96 o (OECD 203)
Daphnia:		> 100	mg/L	48 o (OECD 202)
Alghe:		> 100	mg/L	72 o (OECD 201)

Dec-1-ene, omopolimero, idrogenato Dec-1-ene, oligomeri, idrogenati (CAS: 68037-01-4)

Pesce (Oncorhynchus mykiss):	LC_{50}	> 1000	mg/L	4 o
Daphnia (Daphnia magna):	EC_{50}	> 1000	mg/L	48 o
Daphnia (Daphnia magna):	EC_{50}	> 125	mg/L	21 giorni
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	125	mg/L	21 giorni
Alghe (Scenedesmus quadricauda):	LC_{50}	> 1000	mg/L	3 o
Alghe (Scenedesmus quadricauda):	NOEC	> 1000	mg/L	3 o

Dodecil-fenolo, ramificato (CAS: 121158-58-5)

Pesce (Fat-headed carp):	LC_{50}	40	mg/L	96 o
Daphnia:	EC_{50}	0.037	mg/L	48 o
Gamberetti (Mysidopsis Bahia):	EC_{50}	> 0.58	mg/L	96 o
Daphnia:	EC_{50}	0.0079	mg/L	21 giorni
Daphnia:	NOEC	0.0037	mg/L	21 giorni
Alghe:	EC_{50}	0.36	mg/L	72 o
Microorganismi (fango attivo):	EC_{50}	> 1000	mg/L	0.1 giorno

2,6-di-tert-butilfenolo (CAS: 128-39-2)

Pesce (Fat-headed carp):	LC_{50}	1.4	mg/L	96 o
Pesce (Oncorhynchus mykiss):	LC_{50}	13	mg/L	96 o
Daphnia (Daphnia magna):	EC_{50}	0.45	mg/L	48 o
Daphnia (Daphnia magna):	EC_{50}	0.8	mg/L	48 o
Alghe verdi (Selenastrum capricornutum):	EC_{50}	3.6	mg/L	72 o
Fango:	EC_{50}	> 1000	mg/L	0.1 giorno

12.2. Persistenza e degradabilità — Non ci sono dati a disposizione riguardanti il preparato.

Biodegradabilità: Gli idrocarburi sono intrinsecamente degradabili.

Dodecil-fenolo, ramificato (CAS: 121158-58-5) 25 % (28 giorni, OECD TG 301 B)

2,6-di-tert-butilfenolo (CAS: 128-39-2) OECD TG 302 B, 24 %, 28 giorni, Non facilmente degradabile.
OECD TG 301 B, 5 %, 28 giorni, Non facilmente degradabile.

12.3.	Potenziale di bioaccumulo	Non ci sono dati a disposizione riguardanti il preparato.
	2,6-di-tert-butilfenolo (CAS: 128-39-2)	Log Kow: 4.5 (misurato)
12.4.	Mobilità nel terreno	Si assorbe nel terreno.
	Mobilità in acqua:	Galleggia sull'acqua.
12.5.	Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non contiene sostanze PBT e vPvB, ad una concentrazione dello 0,1% o più.
12.6	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Il prodotto contiene un ingrediente che altera il sistema endocrino: dodecilfenolo, ramificato. (CAS: 121158-58-5). Proprietà di interferente endocrino (articolo 57, lettera f) - salute umana) Proprietà di interferente endocrino (articolo 57, lettera f) - ambiente)
12.7.	Altri effetti avversi	
	Contenuto dei metalli pesanti:	Non contiene.
	PCB, PCT e CH clorurato:	Non contiene.
	Effetto all'ambiente:	
	Classificazione di pericolosità per le acque (tedesca):	WGK 1 (conformemente AwSV).

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Residui di prodotto:

I rifiuti del preparato e il preparato esaurito sono da considerare rifiuti pericolosi. Per il trattamento dei rifiuti ci si deve attenere alle normative comunitarie e del Paese dove il preparato viene utilizzato.

Rifiuti Codice identificativo: 13 02 06*

Scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione.

Rifiuti Codice identificativo: 13 02 05*

Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati.

Metodo raccomandato per lo smaltimento del rifiuto: incenerimento.

Residui di imballaggio

Anche gli imballaggi contenenti i residui del preparato sono da considerarsi come rifiuti pericolosi, e durante il loro trattamento vanno rispettate le normative comunitarie e del Paese, dove il preparato viene utilizzato.

Rifiuti Codice identificativo: 15 01 10*

Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

Acqua di scarico:

La qualità d'acqua di scarico che si forma durante l'impiego consentito, qualora venga scaricata nelle acque, oppure nella rete fognaria comunale, deve rispettare le normative comunitarie e del Paese, dove il preparato viene utilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto per terra:
Stradale / Ferroviario — Classificazione ADR/RID: Non rientra nella competenza dell'ADR/RID.

14.1.	Numero ONU o numero ID	Non è classificato.
14.2.	Designazione ufficiale ONU di trasporto	Non è classificato.
14.3.	Classe di pericolo connesso al trasporto (es)	Non è classificato.
14.4.	Gruppo di imballaggio	Non è classificato.
14.5.	Pericoli per l'ambiente	Non è classificato.
14.6.	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non è classificato.
14.7.	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.

Trasporto via nave:
Marittimo — Classificazione IMDG: Non è classificato.

Trasporto via nave:
Fluviale — Classificazione ADN:

14.1.	Numero ONU o numero ID	ID 9006
14.2.	Designazione ufficiale ONU di trasporto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3.	Classe di pericolo connesso al trasporto (es)	9 (M12)

14.4.	Gruppo di imballaggio	-
14.5.	Pericoli per l'ambiente	non pericoloso
	Inquinante Marino (IMDG):	non
14.6.	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	-
14.7.	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.

Trasporto aereo: Classificazione ICAO/IATA: Non è classificato.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Questa sceda di sicurezza è stata redatta secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (mod.: 2020/878 / EU) del Parlamento Europeo ed Consiglio Europeo e secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008.
Categoria Seveso: non classificato.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
La valutazione del preparato in materia di sicurezza chimica non è disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

La scheda è stata preparata secondo le nostre migliori conoscenze, per aiutare la movimentazione, la manipolazione e l'impiego del preparato in sicurezza. I dati indicati si riferiscono soltanto al preparato in oggetto. I parametri fisico-chimici indicati descrivono il preparato dal punto di vista dei requisiti di sicurezza, e non danno garanzie sulle proprietà specifiche del preparato, e non costituiscono l'oggetto delle specifiche del prodotto e del contratto.
Il produttore e il fornitore declinano inoltre ogni responsabilità per i danni derivanti da un uso improprio o diverso da quello previsto delle norme e delle prescrizioni vigenti, e l'osservanza dei suggerimenti riguardanti l'utilizzo del preparato, rientrano negli obblighi dell'utilizzatore.

Classificazione della miscela ai sensi del decreto 1272/2008/CE (metodo a base di valutazione delle informazioni):
Aquatic Chronic 3 H412 calcolo

Testo completo della(e) frase(i) H, classe e categoria di pericolo indicata(e) nel sezione 3 della scheda di sicurezza:

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H360F	Può nuocere alla fertilità.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categorie di pericolo 1C
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 1
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categorie di pericolo 1B
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico Chronic 4 categoria

Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

ADN	**(**European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways**)** Accordo Europeo sul Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Via Navigabile Interna
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose
ATE	(Acute Toxicity Estimate) = STA - Stima della tossicità acuta
BCF	(Bioconcentration Factor) Fattore di bioconcentrazione
BOD	(Biochemical Oxygen Demand) = BOD - Domanda biochimica di ossigeno: si definisce come la quantità di O_2 che viene utilizzata in 5 giorni dai microorganismi aerobi (inoculati o già presenti in soluzione da analizzare) per decomporre (ossidare) al buio e alla temperatura di 20 °C le sostanze organiche presenti in un litro d'acqua o di soluzione acquosa.
Bw	(Body Weight) peso corporeo
C&L	(Classification and Labelling) Classificazioni e delle etichettature
CAS	(Chemical Abstracts Service) numero di registro attribuito dal Chemical Abstract Service
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Carcinogenico, Mutagenico, Riproduttivo tossico
COD	(Chemical oxygen demand) = COD - domanda chimica di ossigeno
CSA	(Chemical Safety Assessment) Valutazione della sicurezza chimica
CSR	(Chemical Safety Report) Relazione sulla sicurezza chimica
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Livello di effetto minimo derivato
DNEL	(Derived No Effect Level) Effetti con soglia
ECHA	(European Chemicals Agency) Agenzia europea per le sostanze chimiche
EC_{50}	(Effective Concentration 50%) La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.
ErC_{50}	La concentrazione della sostanza in esame che si traduce in una riduzione del 50% del tasso di crescita (ErC_{50}) rispetto al controllo entro 72 ore di esposizione. È considerato un endpoint acuto.
Ed_{50}	(Effective Dose x%) La "dose efficace mediana" è la dose che produce un effetto quantale (tutto o niente) nel 50% della popolazione che lo assume (mediana riferita alla base del 50% della popolazione).
EC	(European Community) Comunità Europea
EC number	(European Community number) Numero della Comunità Europea
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) dell'elenco europeo delle sostanze chimiche notificate
ES	(Exposure Scenario) Scenari D'esposizione
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
IATA	(International Air Transport Association) Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Code è l'acronimo di International Maritime Dangerous Goods Code
LC_{50}	Lethal Concentration to 50% of a test population (= CL_{50} - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio)
LD_{50}	Lethal Dose to 50% of a test population (= DL_{50} - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio)
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) Livello di effetto osservato più basso.
NOEC	(No observed effect concentration) Concentrazione senza effetti osservati.
NOEL	(No observed effect level) livello di nessun effetto osservato
NLP	(No-Longer Polymer) polimero non più lungo
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Dose priva di effetti avversi osservati.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Persistente, Bioaccumulabile e Tossica
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) la prevedibile concentrazione priva di effetti
ppm	parte per milione
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche

RID	Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose
SVHC	(Substance of Very High Concern) Sostanze estremamente preoccupanti
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) sostanze dalla composizione sconosciuta o variabile, prodotti di reazioni complesse o materiali biologici
VOC	(Volatile organic compounds) = COV - Composti Organici Volatili
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili

Revisione:

Sezione	Oggetto della modifica	Data	Numero della versione
3. 1-16.	Composizione/informazioni sugli ingredienti Informazioni sulla regolamentazione, altre correzioni	17. 12. 2014	2
1. 3. 12. 1-16.	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza, Responsabile per la scheda di sicurezza Composizione/informazioni sugli ingredienti Informazioni ecologiche Altre precisazioni, Conformemente al decreto 1272/2008/CE e 2015/830/EU.	14. 09. 2015	3
2., 2.2., 14. 3. 1-16.	Identificazione dei pericoli. Informazioni sulla regolamentazione. Composizione/informazioni sugli ingredienti Altre precisazioni	11. 09. 2018	4
1-16.	Conformemente al decreto 2020/878/E Revisione completa a causa del cambio di composizione	10. 06. 2022	5
2.2., 14. 1-16.	Informazioni sulla regolamentazione Revisione completa a causa del cambio di composizione Altre precisazioni	05. 06. 2024	6