

Nome commerciale: ERC MPULSER**Nr. prodotto:** 1510**Versione attuale :** 4.0.1, redatto il : 02.08.2023**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 06.10.2022**Regione:** IT**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****ERC MPULSER****UFI:****S9Y1-Q0GX-J00A-CD8Y****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Additivo per prodotti petroliferi

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo**

ERC Additiv GmbH

Bäckerstraße 11-13

21244 Buchholz

Germany

No. Telefono +49 4181 216-500

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Repr. 2; H361

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Informazioni relativi alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS07



GHS08



GHS09

Indicazioni di pericolo

Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene

Nome commerciale: ERC MPULSER**Nr. prodotto:** 1510**Versione attuale :** 4.0.1, redatto il : 02.08.2023**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 06.10.2022**Regione:** IT**Indicazioni di pericolo**

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P331 NON provocare il vomito.
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

UFI:

S9Y1-Q0GX-J00A-CD8Y

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT
 No disponibile.

Valutazione vPvB
 No disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene			
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	2,6-di-terz-butilfenolo			
	128-39-2 204-884-0 - 01-2119490822-33	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
3	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene			
	68411-46-1 270-128-1 - 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
4	idrocarburi, C10-C13, n-alceni, isoalceni, composti ciclici, <2 % aromatic			
	- 918-481-9 - -	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	< 5,00	peso-%
5	2-etilesan-1-olo			
	104-76-7 203-234-3 - 01-2119487289-20	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332	< 2,50	peso-%
6	2,2',2"-nitritotrietanolo			

Nome commerciale: ERC MPULSER**Nr. prodotto:** 1510**Versione attuale :** 4.0.1, redatto il : 02.08.2023**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 06.10.2022**Regione:** IT

102-71-6 203-049-8 - 01-2119486482-31	-	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
--	---	--------------------	--------

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

Inalazione

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca. Praticare trattamento medico.

Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone; Praticare trattamento medico.

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Esame oculistico immediato.

Ingestione

Non provocare vomito - pericolo di aspirazione. Pulire a fondo la bocca con acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. In caso di perdita di coscienza o stordimento mettere il paziente in posizione di riposo. Consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia; Schiuma; Anidride carbonica; Polvere estinguente

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO₂); Biossido di carbonio (CO₂); I vapori sono più pesanti dell'aria, per cui possono muoversi a livello terra e tendono a spostarsi verso le fonti di ignizione. Può spostarsi su lunghe distanze e provocare il rischio di contraccolpo.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Non consentire la fuoriuscita del mezzo antincendio per lo scarico in fognature o in corsi d'acqua.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

Nome commerciale: ERC MPULSER**Nr. prodotto:** 1510**Versione attuale :** 4.0.1, redatto il : 02.08.2023**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 06.10.2022**Regione:** IT**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato.

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore < 50 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Conservare solo nel contenitore originale. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: Acidi; Soluzioni alcaline; Ossidanti

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2',2"-nitrilotrietanolo	102-71-6	203-049-8
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Triethanolamine		
	Valore Limite (8 ore)	5	mg/m³
2	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
	2017/164/EU		
	2-ethylhexan-1-ol		
	Valore Limite (8 ore)	5,4	mg/m³ 1 ppm
	ACGIH Threshold Limit Values		
	2-Ethyl-1-hexanol		
	Valore Limite (8 ore)	5	ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione		
	Notazione	A3	
3	difenilamina	122-39-4	204-539-4
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Diphenylamine		

Nome commerciale: ERC MPULSER

Nr. prodotto: 1510

Versione attuale : 4.0.1, redatto il : 02.08.2023

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 06.10.2022

Regione: IT

Valore Limite (8 ore)	10	mg/m ³
Notazione	A4	

Valori DNEL, DMEL e PNEC**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene			- 918-811-1
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	12,5 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	151 mg/m ³
2	2,6-di-terz-butilfenolo			128-39-2 204-884-0
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	11,25 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	70,61 mg/m ³
3	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene			68411-46-1 270-128-1
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,62 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	4,37 mg/m ³
4	2-etilesan-1-olo			104-76-7 203-234-3
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	23 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	53,2 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	12,8 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	53,2 mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene			- 918-811-1
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	7,5 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	7,5 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	32 mg/m ³
2	2,6-di-terz-butilfenolo			128-39-2 204-884-0
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	6,75 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	6,75 mg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	20,90 mg/m ³
3	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene			68411-46-1 270-128-1
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,31 mg/m ³
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,31 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,09 mg/m ³
4	2-etilesan-1-olo			104-76-7 203-234-3
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	1,1 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	11,4 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,3 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	26,6 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	26,6 mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	2,6-di-terz-butilfenolo		128-39-2 204-884-0
	Acqua	acqua dolce	0,001 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,004 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,317 mg/kg peso a secco

Nome commerciale: ERC MPULSER**Nr. prodotto:** 1510**Versione attuale :** 4.0.1, redatto il : 02.08.2023**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 06.10.2022**Regione:** IT

	Acqua	acqua marina	0	mg/L
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,032	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,697	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L
	intossicazione secondaria	-	60	mg/kg cibo
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene		68411-46-1 270-128-1	
	Acqua	acqua dolce	0,051	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,0051	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,51	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	9320	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	932	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	1860	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	1	mg/L
3	2-etilesan-1-olo		104-76-7 203-234-3	
	Acqua	acqua dolce	0,017	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,002	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,17	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,284	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,028	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	0,047	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L
	intossicazione secondaria	-	55	mg/kg
	riferito a: cibo			

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Se non esistono valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, provvedere ad una protezione adeguata delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosoli, vapori e nebbie. filtro combinato

Filtro respiratorio EN14387-A

Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo Nel caso di un breve contatto / protezione contro gli spruzzi: PVC

Spessore del materiale 0,8 mm

Tempo di passaggio 4 h

Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Materiale idoneo algodón

Controllo dell'esposizione ambientale

Nome commerciale: ERC MPULSER**Nr. prodotto:** 1510**Versione attuale :** 4.0.1, redatto il : 02.08.2023**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 06.10.2022**Regione:** IT

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di aggregazione			
liquido			
Forma			
liquido			
Colore			
vario, dipende dalla pigmentazione			
Odore			
Nessun dato disponibile			
Valore di pH			
Nessun dato disponibile			
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione			
Valore	>	160	°C
punto di fusione/punto di congelamento			
Nessun dato disponibile			
temperatura di decomposizione			
Nessun dato disponibile			
Punto di infiammabilità			
Valore	>	61	°C
Temperatura di accensione			
Nessun dato disponibile			
Infiammabilità			
Nessun dato disponibile			
limite inferiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Limite superiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Pressione vapore			
Nessun dato disponibile			
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Nessun dato disponibile			
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
log Pow		6,66	
Temperatura di riferimento		23	°C
Metodo		OECD 123	
Fonte		ECHA	
2	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3

Nome commerciale: ERC MPULSER**Nr. prodotto:** 1510**Versione attuale :** 4.0.1, redatto il : 02.08.2023**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 06.10.2022**Regione:** IT

log Pow	2,9	
Temperatura di riferimento	25	°C
Metodo	OECD 117	
Fonte	ECHA	

viscosità cinematica			
Valore	<	20,5	mm ² /s
Temperatura di riferimento		40	°C
Tipo	cinematica		

caratteristiche delle particelle	
Nessun dato disponibile	

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1 Reattività**

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Non noti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,6-di-terz-butilfenolo	128-39-2	204-884-0
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
3	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
DL50		2047	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: ERC MPULSER**Nr. prodotto:** 1510**Versione attuale :** 4.0.1, redatto il : 02.08.2023**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 06.10.2022**Regione:** IT

Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
-------------------------------	---

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
DL50	>	3000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	ERC MPULSER
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA inalazione: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (polveri/nebbie).

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
CL50	1,1	- 4,3	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,6-di-terz-butilfenolo	128-39-2	204-884-0
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
Durata esposizione		4	h
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: ERC MPULSER

Nr. prodotto: 1510

Versione attuale : 4.0.1, redatto il : 02.08.2023

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 06.10.2022

Regione: IT

Osservazioni Valutazione / Classificazione	Irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
---	--

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,6-di-terz-butilfenolo	128-39-2	204-884-0
Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione		coniglio OECD 405 ECHA non irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
Specie Metodo Fonte Osservazioni		coniglio OECD 405 ECHA non irritante	
3	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione		coniglio OECD 405 ECHA Irritante per gli occhi Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,6-di-terz-butilfenolo	128-39-2	204-884-0
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione		porcellino d'India OECD 406 ECHA non sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie Metodo Fonte Osservazioni		porcellino d'India OECD 406 ECHA non sensibilizzante	

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,6-di-terz-butilfenolo	128-39-2	204-884-0
Tipologia di indagine Specie Fonte Valutazione / Classificazione		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100 ECHA negativo	
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
Fonte Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538 OECD 471 ECHA	

Nome commerciale: ERC MPULSER**Nr. prodotto:** 1510**Versione attuale :** 4.0.1, redatto il : 02.08.2023**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 06.10.2022**Regione:** IT

Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
-------------------------------	---

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,6-di-terz-butilfenolo	128-39-2	204-884-0
Specie		ratto	
Metodo		OECD 421	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,6-di-terz-butilfenolo	128-39-2	204-884-0
Specie		Salmonella typhimurium	
Metodo		Ames-Test	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola			
Nessun dato disponibile			

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,6-di-terz-butilfenolo	128-39-2	204-884-0
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		100	mg/kg bw/d
Durata esposizione		28	giorno / giorni
Specie		ratto	
Metodo		Linea guida OCSE n. 407	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Secondo le informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		250	mg/kg bw/d
Specie		ratto	
Metodo		OECD 408	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Pericolo in caso di aspirazione			
Nessun dato disponibile			

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Tossicità pesci (acuta)

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: ERC MPULSER

Nr. prodotto: 1510

Versione attuale : 4.0.1, redatto il : 02.08.2023

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 06.10.2022

Regione: IT

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	-	918-811-1
LL50		>= 2 - 5	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie riferito a	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	EG 919-284-0		
Fonte	OECD 203		
	ECHA		
2	2,6-di-terz-butilfenolo	128-39-2	204-884-0
CL50		1,4	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 204		
Fonte	ECHA		
3	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
CL50		> 100	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Danio rerio		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
4	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
CL50		17,1	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Leuciscus idus melanotus		
Metodo	EU C.1		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	-	918-811-1
LE50		>= 3 - 10	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie riferito a	Daphnia magna		
Metodo	EG 919-284-0		
Fonte	OECD 202		
	ECHA		
2	2,6-di-terz-butilfenolo	128-39-2	204-884-0
CE50		0,45	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
3	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
CE50		51	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
4	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
CE50		39	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	EU C.2		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,6-di-terz-butilfenolo	128-39-2	204-884-0
NOEC		0,035	mg/l

Nome commerciale: ERC MPULSER**Nr. prodotto:** 1510**Versione attuale :** 4.0.1, redatto il : 02.08.2023**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 06.10.2022**Regione:** IT

Durata esposizione	21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 211	
Fonte	ECHA	
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1 270-128-1
CE10	1,69	mg/l
Durata esposizione	21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 211	
Fonte	ECHA	

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	-	918-811-1
LE50	>= 1	- 3	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
riferito a	EG 919-284-0		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	2,6-di-terz-butilfenolo	128-39-2	204-884-0
CE50		1,2	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	US-EPA		
Fonte	ECHA		
3	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
CE50	>	100	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
4	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
CE50		11,5	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Scenedesmus subspicatus		
Metodo	EU C.3		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,6-di-terz-butilfenolo	128-39-2	204-884-0
NOEC		0,64	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	EPA OTS 797.1050		
Fonte	ECHA		

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,6-di-terz-butilfenolo	128-39-2	204-884-0
CE50	>	1000	
Durata esposizione		3	h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
CI50	>	100	
Durata esposizione		3	h
Specie	fango attivo		

Nome commerciale: ERC MPULSER**Nr. prodotto:** 1510**Versione attuale :** 4.0.1, redatto il : 02.08.2023**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 06.10.2022**Regione:** IT

Metodo	OECD 209
Fonte	ECHA

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	-	918-811-1
Tipo		COD	
Valore		49,56	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	intrinsecamente biodegradabile		
2	2,6-di-terz-butilfenolo	128-39-2	204-884-0
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		12 - 24	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 302 C		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non inerentemente biodegradabile		
3	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		1	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		
4	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		79 - 99,9	%
Durata		2	settimane
Metodo	OECD 301 C		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
log Pow		6,66	
Temperatura di riferimento		23	°C
Metodo	OECD 123		
Fonte	ECHA		
2	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
log Pow		2,9	
Temperatura di riferimento		25	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	No disponibile.
Valutazione vPvB	No disponibile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nome commerciale: ERC MPULSER**Nr. prodotto:** 1510**Versione attuale :** 4.0.1, redatto il : 02.08.2023**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 06.10.2022**Regione:** IT

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni**altre informazioni**

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflu in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portati allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Classe	9
Codiche di classificazione	M6
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	90
Numero ONU	UN3082
Denominazione della merce	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene 2,6-di-terz-butilfenolo
Codice di restrizione in galleria	-
Contrassegno di pericolo	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

14.2 Trasporto IMDG

Classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione appropriato	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 2,6-di-tert-butylphenol
EmS	F-A, S-F
Etichette	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione appropriato	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Sostanza pericolosa	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 2,6-di-tert-butylphenol
Etichette	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

Nome commerciale: ERC MPULSER**Nr. prodotto:** 1510**Versione attuale :** 4.0.1, redatto il : 02.08.2023**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 06.10.2022**Regione:** IT**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative EU****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:

E2

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Nome commerciale: ERC MPULSER

Nr. prodotto: 1510

Versione attuale : 4.0.1, redatto il : 02.08.2023

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 06.10.2022

Regione: IT

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di
UMCO GmbH.

Prod-ID 734397