

McLaren Racing - MCL8749 - Hybrid Petrol Fuel Treatment

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto:** McLaren Racing - MCL8749 - Hybrid Petrol Fuel Treatment
Altri mezzi d'identificazione:
UFI: 19XA-HPDQ-5067-4WJU
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**
Usi pertinenti: Combustibile
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**
G.I.C. Carsprotect SL
C/ Ogoño, 1 Module 9 (Las Arenas)
48930 Getxo - Vizcaya - Spain
Tel.: (+34) 944 803 145
info@carsprotect.com
www.mycarsfirst.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:** Numero Poison Center of Milan (CAV): +39 02 66101029.
Al solo scopo di fornire una risposta sanitaria in caso di emergenza.

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI **

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:**
Regolamento n°1272/2008 (CLP):
La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 1: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1, H410
Asp. Tox. 1: Pericolo per aspirazione, Categoria 1, H304
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A, H317
- 2.2 Elementi dell'etichetta:**
Regolamento n°1272/2008 (CLP):
Pericolo
- 
- Indicazioni di pericolo:**
Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1A: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Consigli di prudenza:**
P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P264: Lavare accuratamente dopo l'uso.
P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione respiratoria/protezione gli occhi/calzature protettive.
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel sistema di raccolta differenziata abilitato presso il Vostro Comune.
- Informazioni supplementari:**
EUH044: Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.
- Sostanze che contribuiscono alla classificazione.**
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclico, <2% aromatici; N,N'-butil-p-fenilendiammina (CAS: 101-96-2)
- UFI:** 19XA-HPDQ-5067-4WJU
- 2.3 Altri pericoli:**

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

McLaren Racing - MCL8749 - Hybrid Petrol Fuel Treatment

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI ** (continua)

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB
Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI **

3.1 Sostanze:

Non applicabile

3.2 Miscele:

Descrizione chimica: Miscela di sostanze

Componenti:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Conc.
CAS: Non applicabile EC: 927-676-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2119456377-30-XXXX	Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclico, <2% aromatici ¹ Regolamento 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Pericolo	Autoclassificata 75 - <100 %
CAS: 27247-96-7 EC: 248-363-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119539586-27-XXXX	Nitrato 2-etilesil ¹ Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 2: H411; EUH044, EUH066 - Attenzione	Autoclassificata 10 - <25 %
CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5 Index: 649-424-00-3 REACH: 01-2119510128-50-XXXX	Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (FP>60°C) ¹ Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Pericolo	ATP CLP00 2,5 - <10 %
CAS: 101-96-2 EC: 202-992-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119967405-31-XXXX	N,N'-butil-p-fenilendiammina ¹ Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 2: H373 - Pericolo	Autoclassificata 2,5 - <10 %
CAS: Non applicabile EC: 907-745-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119538013-51-XXXX	Massa di reazione di 2,6-di-Tert-butilfenolo e 2,4,6-tre-tert-butilfenolo ¹ Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318 - Pericolo	Autoclassificata <1 %
CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9 Index: 601-043-00-3 REACH: 01-2119472135-42-XXXX	1,2,4-trimetilbenzene ² Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Attenzione	ATP CLP00 <1 %
CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4 Index: 601-025-00-5 REACH: 01-2120738996-34-XXXX	Mesitilene ² Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Attenzione	ATP CLP00 <1 %
CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2119487289-20-XXXX	2-ethylhexan-1-olo ² Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Attenzione	Autoclassificata <1 %

¹ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione
² Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

Altre informazioni:

Identificazione	Fattore M	
N,N'-butil-p-fenilendiammina CAS: 101-96-2 EC: 202-992-2	Acuto	1
	Cronico	10

Identificazione	Limite di concentrazione specifico
Mesitilene CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	% (p/p) >=25: STOT SE 3 - H335

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI ** (continua)

La stima della tossicità acuta per la sostanza di cui all'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 oppure determinati conformemente all'allegato I di tale regolamento:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Nitrato 2-etilesil CAS: 27247-96-7 EC: 248-363-6	DL50 orale	500 mg/kg (ATEi)	
	DL50 cutanea	1100 mg/kg (ATEi)	
	CL50 inalazione	11 mg/L (ATEi)	
N,N'-butil-p-fenilendiammina CAS: 101-96-2 EC: 202-992-2	DL50 orale	Non applicabile	
	DL50 cutanea	Non applicabile	
	CL50 inalazione	3 mg/L (ATEi)	

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:**

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

Per inalazione:

Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso per inalazione, tuttavia si raccomanda in caso di sintomi di intossicazione di portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, portarlo all'aria aperta e tenerlo a riposo. Se i sintomi persistono richiedere l'intervento di un medico.

Per contatto con la pelle:

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta, se necessario utilizzare abbondante acqua fredda e sapone neutro. In caso d'intossicazione grave rivolgersi al medico. Se la miscela causa bruciature o congelamento, non togliere i vestiti poiché si potrebbe peggiorare la lesione prodotta nel caso in cui questa sia attaccata alla pelle. Nel caso di formazione di vesciche, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio d'infezione.

Per contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

Per ingestione/aspirazione:

Richiedere l'immediato intervento del medico, mostrandogli la scheda di dati di sicurezza del prodotto. Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Nel caso di perdita di coscienza non somministrare nulla per via orale fino all'arrivo e supervisione del medico. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione. Mantenere la persona coinvolta a riposo.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Non applicabile

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**5.1 Mezzi di estinzione:****Mezzi di estinzione idonei:**

Prodotto non infiammabile in condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso, sebbene contenga sostanze combustibili. In caso d'incendio, utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in conformità con il Regolamento relativo alle Installazioni di protezione contro gli incendi.

Mezzi di estinzione non idonei:

NON SI CONSIGLIA l'utilizzo di getti d'acqua come agente estinguente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO (continua)

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

Disposizioni aggiuntive:

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informativa sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in 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:**

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evitare in maniera prioritaria la formazione di miscele vapore-aria infiammabili, mediante ventilazione o utilizzo di un agente inertizzante. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. Eliminare i carichi elettrostatici mediante l'interconnessione di tutte le superfici conduttrici sulle quali si può formare elettricità statica e garantendo che tutte le superfici siano messe a terra.

Per chi interviene direttamente:

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Vedere paragrafo 8.

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare a ogni costo qualsiasi tipo di versamento nell'ambiente acquatico. Contenere adeguatamente il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica. Notificare all'autorità competente in caso di esposizione al pubblico in generale o all'ambiente.

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

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all'eliminazione consultare il paragrafo 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:****A.- Precauzioni per una manipolazione sicura**

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere ordine e pulizia e eliminare con metodi sicuri (paragrafo 6).

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Evitare l'evaporazione del prodotto in quanto contiene sostanze infiammabili, che possono arrivare a formare miscele vapore-aria infiammabili in presenza di fonti di ignizione. Controllare le fonti di ignizione (telefoni cellulari, scintille, ...) e travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche. Consultare il paragrafo 10 su condizioni e materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

A causa della pericolosità di questo prodotto per l'ambiente si raccomanda di maneggiarlo in un'area che disponga di barriere di controllo della contaminazione in caso di versamento, così come disporre di materiale assorbente in prossimità dello stesso

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**A.- Misure tecniche per lo stoccaggio**

Temperatura minima: 5 °C

Temperatura massima: 30 °C

Tempo massimo: 6 mesi

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continua)

7.3 Usi finali particolari:

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

Identificazione	Valori limite ambientali		
	VL (8 ore)	VL (Breve Termine)	VL (Breve Termine)
1,2,4-trimetilbenzene CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	20 ppm	100 mg/m ³	
Mesitilene CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	20 ppm	100 mg/m ³	
2-ethylhexan-1-olo CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	1 ppm	5,4 mg/m ³	

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Nitrato 2-etilesil CAS: 27247-96-7 EC: 248-363-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,35 mg/m ³	Non applicabile
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (FP>60°C) CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,95 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,31 mg/m ³	2,31 mg/m ³
N,N'-butil-p-fenilendiammina CAS: 101-96-2 EC: 202-992-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,01 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	6 mg/m ³	Non applicabile	0,035 mg/m ³	Non applicabile
Massa di reazione di 2,6-di-Tert-butilfenolo e 2,4,6-tre-tert-butilfenolo CAS: Non applicabile EC: 907-745-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,5 mg/m ³	Non applicabile
1,2,4-trimetilbenzene CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	16171 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	100 mg/m ³	100 mg/m ³	100 mg/m ³	100 mg/m ³
Mesitilene CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	16171 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	100 mg/m ³	100 mg/m ³	100 mg/m ³	100 mg/m ³
2-ethylhexan-1-olo CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	23 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	53,2 mg/m ³	12,8 mg/m ³	53,2 mg/m ³

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Nitrato 2-etilesil CAS: 27247-96-7 EC: 248-363-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,025 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,52 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,087 mg/m ³	Non applicabile
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (FP>60°C) CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5	Orale	25,6 mg/kg	Non applicabile	0,03 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,28 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,69 mg/m ³	0,69 mg/m ³
N,N'-butil-p-fenilendiammina CAS: 101-96-2 EC: 202-992-2	Orale	0,5 mg/kg	Non applicabile	0,005 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,005 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	3 mg/m ³	Non applicabile	0,009 mg/m ³	Non applicabile

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
1,2,4-trimetilbenzene CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	15 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	9512 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	29,4 mg/m ³	29,4 mg/m ³	29,4 mg/m ³	29,4 mg/m ³
Mesitilene CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	15 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	9512 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	29,4 mg/m ³	29,4 mg/m ³	29,4 mg/m ³	29,4 mg/m ³
2-ethylhexan-1-olo CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,1 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	11,4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	26,6 mg/m ³	2,3 mg/m ³	26,6 mg/m ³

PNEC:

Identificazione					
Nitrato 2-etilesil CAS: 27247-96-7 EC: 248-363-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,0008 mg/L	
	Suolo	0,000191 mg/kg	Acqua marina	0,00008 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,00074 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,00074 mg/kg	
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (FP>60°C) CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5	STP	Non applicabile	Acqua fresca	0,001 mg/L	
	Suolo	Non applicabile	Acqua marina	0,001 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	Non applicabile	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	Non applicabile	
N,N'-butil-p-fenilendiammina CAS: 101-96-2 EC: 202-992-2	STP	3,4 mg/L	Acqua fresca	0,0003 mg/L	
	Suolo	1,28 mg/kg	Acqua marina	0,00003 mg/L	
	Intermittente	0,0006 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,023 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,002 mg/kg	
Massa di reazione di 2,6-di-Tert-butilfenolo e 2,4,6-tre-tert-butilfenolo CAS: Non applicabile EC: 907-745-9	STP	2,4 mg/L	Acqua fresca	0,0003 mg/L	
	Suolo	0,044 mg/kg	Acqua marina	0,00003 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,09 mg/kg	
	Orale	0,00833 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,009 mg/kg	
1,2,4-trimetilbenzene CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	STP	2,41 mg/L	Acqua fresca	0,12 mg/L	
	Suolo	2,34 mg/kg	Acqua marina	0,12 mg/L	
	Intermittente	0,12 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	13,56 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	13,56 mg/kg	
Mesitilene CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	STP	2,02 mg/L	Acqua fresca	0,101 mg/L	
	Suolo	1,34 mg/kg	Acqua marina	0,101 mg/L	
	Intermittente	0,101 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	7,86 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	7,86 mg/kg	
2-ethylhexan-1-olo CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,017 mg/L	
	Suolo	0,047 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L	
	Intermittente	0,17 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,284 mg/kg	
	Orale	0,055 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,028 mg/kg	

8.2 Controlli dell'esposizione:

A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

B.- Protezione dell'apparato respiratorio.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria delle vie respiratorie	Maschera autofiltrante per gas e vapori		EN 405:2002+A1:2010	Sostituire quando si rileva l'odore o il sapore del contaminante all'interno della maschera o adattatore facciale. Quando il contaminante non ha buone proprietà di avvertimento si raccomanda l'utilizzo di attrezzature isolanti.

C.- Protezione specifica delle mani.

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria delle mani	Guanti di protezione contro rischi minori			Sostituire i guanti al primo segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungata al prodotto da parte di utenti professionisti/industriali si consiglia l'uso di guanti CE III ai sensi delle normative EN ISO 21420:2020 ed EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

D.- Protezione oculare e facciale

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria del viso	Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente secondo le istruzioni del produttore. Si consiglia l'uso in caso di rischio di schizzi.

E.- Protezione del corpo

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
	Vestito da lavoro			Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Scarpe da lavoro antiscivolo		EN ISO 20347:2012	Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Misure complementari di emergenza

Misura di emergenza	Norme	Misura di emergenza	Norme
 Doccia di emergenza	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Bagno oculare	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlli dell'esposizione ambientale:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

Composti organici volatili:

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

C.O.V. (Fornitura):	18,48 % peso
Densità di C.O.V. a 20 °C:	154,42 kg/m ³ (154,42 g/L)
Numero di carboni medio:	9,18
Peso molecolare medio:	168,39 g/mol

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

Aspetto fisico:

Stato fisico a 20 °C:	Liquido
Aspetto:	Non disponibile
Colore:	 Ambra
Odore:	Non disponibile
Soglia olfattiva:	Non applicabile *

Volatilità:

Punto di ebollizione alla pressione atmosferica:	165 - 310 °C
Tensione di vapore a 20 °C:	20 Pa
Tensione di vapore a 50 °C:	123,05 Pa (0,12 kPa)
Tasso di evaporazione a 20 °C:	Non applicabile *

Caratterizzazione del prodotto:

Densità a 20 °C:	835,6 kg/m ³
Densità relativa a 20 °C:	0,833
Viscosità dinamica a 20 °C:	Non applicabile *
Viscosità cinematica a 20 °C:	Non applicabile *
Viscosità cinematica a 40 °C:	1,7 mm ² /s
Concentrazione:	Non applicabile *
pH:	8,27
Densità di vapore a 20 °C:	Non applicabile *
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C:	Non applicabile *
Solubilità in acqua a 20 °C:	Non applicabile *
Proprietà di solubilità:	Non applicabile *
Temperatura di decomposizione:	Non applicabile *
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile *

Infiammabilità:

Punto di infiammabilità:	90 °C
Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile *
Temperatura di autoaccensione:	288 °C
Limite di infiammabilità inferiore:	Non applicabile *
Limite di infiammabilità superiore:	Non applicabile *

caratteristiche delle particelle:

Diametro equivalente mediano:	Non applicabile
-------------------------------	-----------------

9.2 Altre informazioni:**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:**

Proprietà esplosive:	Non applicabile *
Proprietà ossidanti:	Non applicabile *
sostanze o miscele corrosive per i metalli:	Non applicabile *
Calore di combustione:	Non applicabile *
Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili:	Non applicabile *

Altre caratteristiche di sicurezza:

Tensione superficiale a 20 °C:	Non applicabile *
Indice di rifrazione:	Non applicabile *

*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

- Continua alla pagina successiva -

McLaren Racing - MCL8749 - Hybrid Petrol Fuel Treatment

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7 della Scheda di Sicurezza.

10.2 Stabilità chimica:

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

10.4 Condizioni da evitare:

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

Urti e attrito	Contatto con l'aria	Riscaldamento	Luce solare	Umidità
Non applicabile	Non applicabile	Rischio di esplosione	Precauzione	Non applicabile

10.5 Materiali incompatibili:

Acidi	Acqua	Materiali comburenti	Materiali combustibili	Altri
Evitare gli acidi forti	Non applicabile	Evitare l'esposizione diretta	Non applicabile	Evitare alcali o basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO₂), monossido di carbonio e altri composti organici.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE **

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

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tali relativi alle proprietà tossicologiche

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
IARC: Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (FP>60°C) (3); Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera, < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Naftalene (2B)
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE ** (continua)

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.

H- Pericolo in caso di aspirazione:

L'ingestione di una dose considerevole può arrecare danni ai polmoni.

Altre informazioni:

Non applicabile

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclico, <2% aromatici CAS: Non applicabile EC: 927-676-8	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Nitrato 2-etilesil CAS: 27247-96-7 EC: 248-363-6	DL50 orale	500 mg/kg (ATEi)	
	DL50 cutanea	1100 mg/kg (ATEi)	
	CL50 inalazione	11 mg/L (ATEi)	
N,N'-butil-p-fenilendiammina CAS: 101-96-2 EC: 202-992-2	DL50 orale	271 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	756 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	3 mg/L (ATEi)	
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (FP>60°C) CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5	DL50 orale	7050 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	3160 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Massa di reazione di 2,6-di-Tert-butilfenolo e 2,4,6-tre-tert-butilfenolo CAS: Non applicabile EC: 907-745-9	DL50 orale	2976 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
1,2,4-trimetilbenzene CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	DL50 orale	3400 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	3160 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	11 mg/L (4 h)	Ratto
Mesitilene CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	DL50 orale	6000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
2-ethylhexan-1-olo CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	DL50 orale	3000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	2100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

Stima della tossicità acuta (ATE mix):

ATE mix		Componenti di tossicità ignota	
Orale	2968,56 mg/kg (Metodo di calcolo)	0 %	
Cutanea	6953,47 mg/kg (Metodo di calcolo)	0 %	
Inalazione	50,87 mg/L (4 h) (Metodo di calcolo)	0 %	

11.2 Informazioni su altri pericoli:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE ** (continua)

Altre informazioni

Non applicabile

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE **

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
Nitrato 2-etilesil CAS: 27247-96-7 EC: 248-363-6	CL50	2 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio
	EC50	Non applicabile	
	EC50	3,22 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (FP>60°C) CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5	CL50	45 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	Non applicabile	
	EC50	2,5 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum
N,N'-butil-p-fenilendiammina CAS: 101-96-2 EC: 202-992-2	CL50	0,13 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	0,54 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	0,939 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
Massa di reazione di 2,6-di-Tert-butilfenolo e 2,4,6-tre-tert-butilfenolo CAS: Non applicabile EC: 907-745-9	CL50	0,3 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	0,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	3 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2,4-trimetilbenzene CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	CL50	7,72 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	6,14 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Non applicabile	
Mesitilene CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	CL50	12,5 mg/L (96 h)	Carassius auratus
	EC50	50 mg/L (24 h)	Daphnia magna
	EC50	53 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus
2-ethylhexan-1-olo CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	CL50	28 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	39 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	11,5 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
N,N'-butil-p-fenilendiammina CAS: 101-96-2 EC: 202-992-2	NOEC	0,004 mg/L	Oryzias latipes
	NOEC	0,006 mg/L	Daphnia magna
Mesitilene CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	NOEC	0,277 mg/L	N/A
	NOEC	0,4 mg/L	Daphnia magna

12.2 Persistenza e degradabilità:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Massa di reazione di 2,6-di-Tert-butilfenolo e 2,4,6-tre-tert-butilfenolo CAS: Non applicabile EC: 907-745-9	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	20 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	3 %
1,2,4-trimetilbenzene CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	18 %
Mesitilene CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	0 %

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE ** (continua)

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (FP>60°C) CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5	BCF	159
	Log POW	4,5
	Potenziale	Alto
N,N'-butil-p-fenilendiammina CAS: 101-96-2 EC: 202-992-2	BCF	
	Log POW	3,7
	Potenziale	
Massa di reazione di 2,6-di-Tert-butilfenolo e 2,4,6-tre-tert-butilfenolo CAS: Non applicabile EC: 907-745-9	BCF	435
	Log POW	5
	Potenziale	Alto
1,2,4-trimetilbenzene CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	BCF	154
	Log POW	3,78
	Potenziale	Alto
Mesitilene CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	BCF	182
	Log POW	3,42
	Potenziale	Alto
2-ethylhexan-1-olo CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	BCF	13
	Log POW	2,73
	Potenziale	Basso

12.4 Mobilità nel suolo:

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
N,N'-butil-p-fenilendiammina CAS: 101-96-2 EC: 202-992-2	Koc	595	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Alto	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Massa di reazione di 2,6-di-Tert-butilfenolo e 2,4,6-tre-tert-butilfenolo CAS: Non applicabile EC: 907-745-9	Koc	101500000	Henry	3E-1 Pa·m³/mol
	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
1,2,4-trimetilbenzene CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	Koc	537	Henry	624,16 Pa·m³/mol
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	2,919E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
Mesitilene CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	Koc	1445	Henry	888,62 Pa·m³/mol
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	2,805E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
2-ethylhexan-1-olo CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,82E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

12.7 Altri effetti avversi:

Non descritti

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

- Continua alla pagina successiva -

McLaren Racing - MCL8749 - Hybrid Petrol Fuel Treatment

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO (continua)

Codice	Descrizione	Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014)
13 07 03*	altri carburanti (comprese le miscele)	Pericoloso

Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):

HP14 Ecotossico, HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione, HP15 Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente

Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

Disposizioni relative alla gestione dei residui:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 205/2010

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO **

Trasporto di merci pericolose per terra:

In applicazione al ADR 2023 e RID 2023:



- 14.1 **Numero ONU o numero ID:** UN3082
- 14.2 **Designazione ufficiale ONU di trasporto:** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S (Nitrate 2-ethyl)
- 14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9
Etichette: 9
- 14.4 **Gruppo di imballaggio:** III
- 14.5 **Pericoli per l'ambiente:** Si
- 14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Disposizioni speciali: 274, 335, 375, 601
Tunnel restrizione codice: -
Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
LQ: 5 L
- 14.7 **Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non applicabile

Trasporto di merci pericolose per mare:

In applicazione al IMDG 40-20:



- 14.1 **Numero ONU o numero ID:** UN3082
- 14.2 **Designazione ufficiale ONU di trasporto:** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S (Nitrate 2-ethyl)
- 14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9
Etichette: 9
- 14.4 **Gruppo di imballaggio:** III
- 14.5 **Inquinante marino :** Si
- 14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Disposizioni speciali: 335, 969, 274
Codici EmS: F-A, S-F
Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
LQ: 5 L
Gruppo di segregazione: Non applicabile
- 14.7 **Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non applicabile

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO ** (continua)

Trasporto di merci pericolose per aria:

In applicazione al IATA/ICAO 2023:



14.1	Numero ONU o numero ID:	UN3082
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S (Nitrato 2-etilesil)
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto:	9
	Etichette:	9
14.4	Gruppo di imballaggio:	III
14.5	Pericoli per l'ambiente:	Si
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
	Proprietà fisico-chimiche:	vedere sezione 9
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:	Non applicabile

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE **

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

Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non applicabile

Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non applicabile

Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: Non applicabile

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non applicabile

Seveso III:

Sezione	Descrizione	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	100	200

Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):

Non sono ammesse:

—in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,

—in articoli per scherzi,

—in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

Contiene Naftalene. A decorrere dal 1° gennaio 2010, non possono essere immessi sul mercato o utilizzati per la produzione di pneumatici o parti di pneumatici gli olii diluenti aventi un contenuto:

— di BaP superiore a 1 mg/kg (0,0001 % in peso), o

— un contenuto complessivo di tutti gli IPA elencati superiore a 10 mg/kg (0,001 % in peso).

Gli articoli non possono essere immessi in commercio per la vendita al pubblico se uno dei loro componenti in gomma o in plastica che vengono a contatto diretto e prolungato o ripetuto e a breve termine con la pelle umana o con la cavità orale, in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili, contiene oltre 1 mg/kg (0,0001 % del peso di tale componente) di uno degli IPA elencati.

I giocattoli, inclusi quelli per le attività, e gli articoli di puericultura non devono essere immessi in commercio se uno dei loro componenti che vengono a contatto diretto e prolungato oppure ripetuto e a breve termine con la pelle umana o con la cavità orale, in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili, contiene oltre 0,5 mg/kg (0,00005 % del peso di tale componente) di uno degli IPA elencati.

In deroga ai paragrafi 5 e 6, la restrizione non si applica agli articoli immessi in commercio per la prima volta anteriormente al 27 dicembre 2015.

Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

Altre legislazioni:

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE ** (continua)

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

D.Lgs. 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria.

D.Lgs. 152/2006: Norme in materia ambientale.

Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI ****Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:**

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (SEZIONE 3, SEZIONE 11, SEZIONE 12):

- Sostanze aggiunte
 - Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (FP>60°C) (64742-94-5)
 - N,N'-butil-p-fenilendiammina (101-96-2)
 - Massa di reazione di 2,6-di-Tert-butilfenolo e 2,4,6-tre-tert-butilfenolo
 - 1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)
 - Mesitilene (108-67-8)

Sostanze che contribuiscono alla classificazione. (SEZIONE 2):

- Sostanze aggiunte
 - N,N'-butil-p-fenilendiammina (101-96-2)

Regolamento n°1272/2008 (CLP) (SEZIONE 2, SEZIONE 16):

- Pittogrammi
- Indicazioni di pericolo
- Consigli di prudenza
- Informazioni supplementari

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (SEZIONE 14):

- Numero ONU
- Gruppo di imballaggio

INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (SEZIONE 15):

- Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...)

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI ** (continua)

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo se inalato.
Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.
Skin Corr. 1C: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1A: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.
STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Procedura di classificazione:

Aquatic Chronic 1: Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2: Metodo di calcolo
Skin Sens. 1A: Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1: Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2: Metodo di calcolo

Consigli relativi alla formazione:

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

Principali fonti di letteratura:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abbreviature e acronimi:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose
IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale
COD: Richiesta Chimica di ossigeno
BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni
BCF: fattore di bioconcentrazione
DL50: dose letale 50
CL50: concentrazione letale 50
EC50: concentrazione effettiva 50
Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanoloacqua
Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico
UFI: identificatore unico di formula
IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

**** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti**

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -