

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / MISCELA E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto** : PROTECTOR RACING
Nomi commerciali / sinonimi:
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** : Trattamento anti attrito motori nuovi e competizione. Preventivo all'usura.
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza** : TECHIM SINTOFLON srl.
31013 Cimavilla di Codognè (TV)
Tel. 0438 470354 – Fax 0438 479378
info@sintoflon.com - http://www.sintoflon.com
- Email persona competente** : nicola@sintoflon.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza** : Centro Antiveleni Milano – Ospedale Ca' Granda Niguarda
Tel. 02 66101029 attivo 24h/24h

Centro Antiveleni Foggia - Azienda Ospedaliero-Universitaria
Tel. 0881 732326 attivo 24h/24h

Techim Sintoflon Tel. 0438 470354 ore ufficio

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento 1272/2008/CE: : Irritazione oculare, categoria 2

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



:

GHS07

Avvertenze

: ATTENZIONE.

Indicazioni di pericolo

: PERICOLI PER LA SALUTE:
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi.
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 in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Informazioni supplementari

: Nessuna.

Contiene

: Acido fosforoditioico miscela di O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil)esteri, sali di zinco.

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini

: Non applicabile.

Avvertimento tattile di pericolo

: Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Proprietà PBT o vPvB

: La miscela NON soddisfa i criteri per essere considerata PBT o vPvB.

Altri pericoli

: Prodotto combustibile, ma non classificato infiammabile. La generazione di vapori infiammabili avviene a temperature che sono più elevate delle normali temperature ambiente. Un rischio potenziale può essere lo sviluppo di idrogeno solforato (gas tossico) quando il prodotto viene conservato o movimentato ad elevate temperature (> 60 °C).

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Sostanza** : Non applicabile. Questo prodotto è regolato come miscela.
- 3.2 Miscela** : Miscela di additivi in olio minerale severamente raffinato al solvente.
Miscela delle sostanze sotto indicate pericolose per la salute ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE (e successivi adeguamenti) o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

N°. CAS	REGISTRAZIONE	N°. CE	N°. INDICE	Classificazione	Concentrazione
Acido fosforoditioico miscela di O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil)esteri, sali di zinco					
84605-29-8	01-2119493626-26	283-392-8	----	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	≥1% <2.5%

Il testo completo delle indicazioni di pericolo H è riportato al paragrafo 16.

- Altre informazioni : Tutti gli oli base minerali contenuti in questo prodotto hanno un valore < 3 % p di estratto al DMSO secondo IP 346/92 (nota L - dir 94/69/CE)

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

- Indicazioni generali : Consultare un medico mostrandogli questa scheda di sicurezza.
- Inalazione : In caso di malessere per una esposizione ad elevata concentrazione di vapori o nebbie, trasportare il soggetto in atmosfera non inquinata. Tenere a riposo. Se necessario chiamare un medico.
In caso di intossicazione da H₂S, portare al più presto l'infortunato in ospedale. Se necessario usare la respirazione artificiale. Se possibile somministrare ossigeno a bassa pressione.
- Contatto con la pelle : Lavare con sapone e molta acqua. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti e le calzature contaminati e lavare gli abiti prima di riutilizzarli. Consultare un medico se i disturbi persistono.
- Contatto con gli occhi : Risciacquare a fondo per almeno 15 minuti. Tenere le palpebre ben aperte. Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto, se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Continuare a risciacquare. Consultare un medico.
- Ingestione : L'ingestione accidentale di piccole quantità può causare nausea, malessere e disturbi gastrici. Date le caratteristiche organolettiche del prodotto, l'ingestione di grandi quantità è comunque da considerare improbabile.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- : Un rischio potenziale può essere lo sviluppo di idrogeno solforato (gas tossico) quando il prodotto viene conservato o movimentato ad elevate temperature (>60°C). Questa reazione è favorita e accelerata dalla presenza di acqua o umidità. L'idrogeno solforato può accumularsi nei serbatoi o in luoghi confinati, con pericolo per gli operatori che devono accedervi. In questo caso la sovraesposizione può causare irritazione delle vie respiratorie, vertigini, nausea, perdita di conoscenza e morte.

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

- : In presenza di sospetta inalazione di H₂S (solfuro di idrogeno): iniziare immediatamente la respirazione artificiale se la respirazione si è arrestata. Somministrare ossigeno se necessario. Trasferire immediatamente l'infortunato in ospedale

5 MISURE ANTINCENDIO**5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei** : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

- Mezzi di estinzione idonei: CO₂, schiume, sostanze chimiche asciutte.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Non utilizzare getti di acqua per evitare la formazione di schizzi.
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Prodotto combustibile, ma non classificato infiammabile.
La combustione incompleta potrebbe generare una complessa miscela di particelle solide e liquide aerodisperse e di gas, incluso monossido di carbonio, NO_x, H₂S e SO_x, Composti ossigenati (aldeidi, etc.), ZnO_x, PO_x.
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** : Se necessario, indossare in caso di incendio, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

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 : Allontanare le persone non equipaggiate. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Garantire una ventilazione sufficiente.
Per chi interviene direttamente : Indossare adeguati dispositivi di protezione.
- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi o nei corsi d'acqua.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** : Delimitare, e spazzare o aspirare quanto riversato. Impregnare con materiale assorbente inerte (es. terra, sabbia, etc.) e smaltire come rifiuto. Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni** : Consultare la sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** : Evitare di riscaldare il prodotto a temperatura >60°C (possibile sviluppo di H₂S). Evitare il contatto con acqua a temperatura >60°C.
Assicurare una buona ventilazione.
Evitare ingestione e contatto con pelle ed occhi. Per una manipolazione sicura della sostanza è necessario rispettare le misure generali di igiene occupazionali. Tali misure comprendono buone pratiche personali e gestionali (es. pulizia regolare con detergenti adatti), di non fumare, bere o mangiare nel luogo di lavoro. Non indossare gli abiti contaminati a casa.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** : Conservare in luogo asciutto e ben ventilato. Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e sorgenti di ignizione. Non fumare.
Conservare a temperature ≤ 55 °C. Il riscaldamento eccessivo superiore alle temperature massime di stoccaggio e manipolazione raccomandate può causare il deterioramento della sostanza, nonché la generazione di vapori, fumi irritanti e H₂S.
- 7.3 Usi finali specifici** : Trattamento anti attrito motori nuovi e competizione. Preventivo all'usura.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Parametri di controllo**
Componenti con limiti di esposizione : Componente: Olio base minerale, severamente raffinato
TLV-TWA (ACGIH): 5 mg/m³ (nebbie)
TLV-STEL (ACGIH): 10 mg/m³ (nebbie)
Componente: idrogeno solforato (contaminante dell'aria)
Fonte: DIRETTIVA 2009/161/UE
8h: 5 ppm - 7 mg/m³
Breve termine 10 ppm - 14 mg/m³

Monitoraggio	: Fare riferimento al D.Lgs 81/2008 e alle buone pratiche di igiene industriale.
DNEL	: Valori riferiti a: Acido fosforoditioico miscela di O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil)esteri, sali di zinco
Livello derivato senza effetto	Lavoratore: Inalazione: Effetti sistemici a lungo termine 8.31 mg/m ³ Cutanea: Effetti sistemici a lungo termine 12.1 mg/kg bw/day Consumatore: Inalazione: Effetti sistemici a lungo termine 2.11 mg/m ³ Cutanea: Effetti sistemici a lungo termine 6.1 mg/kg bw/day Orale: Effetti sistemici a lungo termine 0.24 mg/kg bw/day
PNEC	: Valori riferiti a: Acido fosforoditioico miscela di O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil)esteri, sali di zinco
Concentrazione prevedibile priva di effetti	PNEC acqua dolce 4 µg/L PNEC acqua marina 4.6 µg/L PNEC acqua rilascio intermittente 45 µg /L PNEC STP 100 mg/L PNEC suolo 0.0548 mg/kg suolo dw PNEC orale 10.67 mg/kg food
Fonte	: Registered substances ECHA dossier: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts [84605-29-8].
8.2 Controlli dell'esposizione	
Controlli tecnici idonei	: Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge.
Protezione per gli occhi e per il volto	: Occhiali di sicurezza conformi alla norma EN166. Non indossare lenti a contatto. Si consiglia anche la presenza di un dispositivo lavaocchi individuale.
Protezione della pelle	: Manipolare con guanti. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Usare guanti resistenti agli idrocarburi, felpati internamente. Materiali presumibilmente adeguati: nitrile (NBR) o neoprene con indice di protezione almeno pari a 5 (tempo di permeazione ≥240 min). Osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Sostituire immediatamente i guanti se mostrano tagli, fori o altri segni di degrado. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente.
Protezione del corpo	: Indumenti protettivi. Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa sul posto di lavoro.
Protezione respiratoria	: In ambienti ventilati o all'aperto: nessuna. In caso di ambiente confinati o in presenza rilevante di vapori (p.e in caso di manipolazione ad alta temperatura), utilizzare maschere o semi-maschere con filtro per vapori organici e H ₂ S. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).
Controlli dell'esposizione ambientale	: Non gettare i residui nelle fognature. Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: Liquido di colore ambrato.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile.

pH	: Non applicabile.
Punto di fusione / punto di congelamento	: Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità	: Nessun dato disponibile.
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	: Nessun dato disponibile.
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile.
Densità di vapore	: Nessun dato disponibile.
Densità relativa	: Nessun dato disponibile.
Punto di scorrimento	: Nessun dato disponibile.
Solubilità (acqua)	: Insolubile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: Non infiammabile.
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile.
Viscosità	: Nessun dato disponibile.
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile.
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile.

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Reattività** : La miscela non presenta ulteriori pericoli legati alla reattività rispetto a quelli riportati nei sottotitoli successivi
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo e di stoccaggio.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Non sono prevedibili reazioni pericolose (in condizioni normali di conservazione e manipolazione). Il contatto con forti ossidanti (quali perossidi e cromati) può causare un pericolo di incendio. Una miscela con nitrati o altri ossidanti forti (quali clorati, perclorati e ossigeno liquido) può generare una massa esplosiva. La sensibilità al calore, alla frizione e allo shock non possono essere valutate in anticipo.
- 10.4 Condizioni da evitare** : Tenere lontano da forti ossidanti. Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e sorgenti di ignizione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare il contatto con acqua a temperatura > 60°C.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Agenti ossidanti.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : Evitare di riscaldare il prodotto a temperatura >60°C (possibile sviluppo di H₂S). Questa reazione è favorita e accelerata dalla presenza di acqua o umidità.
In caso di incendio si possono sviluppare: COx, HC, SOx, H₂S, POx, ZnOx.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici** : L'esposizione può avvenire mediante inalazione, contatto con la pelle o con gli occhi e ingestione accidentale.
Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato.

Tossicità acuta per contatto con la pelle	: Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle.
Tossicità acuta per inalazione	: Non classificato.
Tossicità acuta per ingestione	: Non classificato. Può essere pericoloso se ingerito.
Corrosione/irritazione cutanea	: Può provocare irritazione alla pelle.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: La sostanza non è classificata come sensibilizzante per contatto con la pelle.
Mutagenicità delle cellule germinali	: Nessun dato disponibile.
Cancerogenicità	: Nessun componente presente a livelli maggiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.
Tossicità per la riproduzione	: Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	: La miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione singola.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	: La miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: La miscela non è classificata come tossica tramite aspirazione.
LD50 Orale (ratto)	: > 2000 mg/kg (stimato sulla base dei componenti). 3150 mg/kg di peso corporeo (per Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts)
LD50 cutaneo (coniglio)	: > 2000 mg/kg (stimato sulla base dei componenti).
LC50 inalatorio (ratto)	: > 20 mg/l/4h (stimato sulla base dei componenti).
Segni e sintomi di esposizione	: Nessun dato disponibile.
Ulteriori informazioni	: Nei contenitori e nei serbatoi può accumularsi H ₂ S (gas tossico e infiammabile).

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE.
LC50 (fish-96h)	: 4,5 mg/l specie: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (per Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salt)
EC50 (daphnia-48h)	: 23 mg/l specie: <i>Daphnia</i> (per Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts)
EC50 (algae-72h):	: 21 mg/l specie: <i>Desmodesmus subspicatus</i> (per Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts)
12.2 Persistenza e degradabilità	Una parte dei costituenti del prodotto sono da considerare "inerentemente" biodegradabili, ma non "prontamente" biodegradabili: pertanto possono risultare moderatamente persistenti, particolarmente in condizioni anaerobiche. Biodegradabilità: 1,5 % (28d) (OECD 301 B) (per Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts)
12.3 Potenziale di bioaccumulo	: Log Pow=0.56 (per Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts)
12.4 Mobilità nel suolo	: Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB : Ricerca di PBT/vPvB non eseguita.

12.6 Altri effetti avversi Nessun dato disponibile.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il materiale dovrebbe essere recuperato per essere riciclato laddove possibile. Scarti e residui di questo materiale devono essere smaltiti secondo la legislazione vigente e le competenti Autorità per la Regolamentazione dei Rifiuti (DLgs 152/2006 e norm. collegata).

Codice(i) del Catalogo Europeo dei Rifiuti (Decisione 2001/118/CE): 13 02 05* (Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati).

Il codice indicato è solo una indicazione generale, basata sulla composizione originale del prodotto e sull'uso previsto. L'utilizzatore ha la responsabilità finale di scegliere il codice più adeguato, sulla base dell'uso effettivo del prodotto, eventuali alterazioni o contaminazioni.

Contenitori contaminati : Svuotare completamente l'imballaggio dopo l'uso e smaltire i contenitori contaminati come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti possono contenere residui combustibili di prodotto. Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare o incenerire i contenitori o i fusti vuoti non bonificati. Smaltire i contenitori vuoti non bonificati in condizioni di sicurezza, secondo il D. Lgs 152/2006 e s.m.i..

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU : ----

14.2 Nome di spedizione dell'ONU : ADR/RID: Merci non pericolose
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : ----

14.4 Gruppo d'imballaggio : ----

14.5 Pericoli per l'ambiente : ----

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC : Non applicabile.

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Autorizzazioni : Non richieste.
Lista SVHC : Nessuna.
Restrizioni all'uso relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
Prodotto : 3. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008
Categoria Seveso III : Nessuna.
Dir. 2012/18/EU
Altri Regolamenti EU : il prodotto NON contiene una sostanza dannosa per l'ozono, né una sostanza POP (Persistent Organic Pollutant).

Legislazione specifica	Altri Regolamenti non EU	: Tutti i componenti sotto elencati sono presenti nella lista US TSCA Inventory: 84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts
Legislazione generale	Regolamenti nazionali	: Pericolo per le acque classe 2: pericoloso per acque (WGK, Germania) (auto classificato).
	1. Regolamento n.1272/2008/CE o CLP;	
	2. Regolamento n.1907/2006/CE denominato REACH	
	3. Direttive 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE, 93/88/CE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE e 2004/40/CE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro;	
	4. Direttive n. 80/1107/CE, n. 82/605/CE, n. 83/477/CE, n. 86/188/CE e n. 88/642/CE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro;	
	5. Direttive 96/61/CE, 2000/60/CE, 91/156/CE, 91/689/CE, 94/62/CE, 84/360/CE, 94/63/CE, 1999/13/CE, 1999/32/CE, 93/12/CE, 2001/80/CE, 2004/35/CE in materia ambientale;	
	6. ADR ed. 2015	
	7. European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – RID (UNECE)	
	8. IMDG Code - 2014 Edition (Amdt.37) (IMO)	
	9. Dangerous Goods Regulation 56 th edition (IATA)	
15.2 Valutazione della sicurezza chimica		: È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Revisione del 28/09/2015 : Revisione per adeguamento al regolamento 1272/2008/CE. È stata indicata la nuova classificazione ed etichettatura rispetto al regolamento 1272/2008/CE.

Acronimi

bw	Peso corporeo (Body weight)
dw	Peso secco (Dry weight)
EC50	Concentrazione Efficace
LC50	Concentrazione Letale
LD50	Dose letale
IARC	International Agency for Research on Cancer
REL	Recommended Exposure Limits
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
TSCA	Toxic Substances Control Act
TWA	Total Weight Average

Fonti di dati

ECDIN	Environmental Chem. Data and Information Network
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS] : **Classificazione** Eye Irrit. 2, H319 **Giustificazione** Metodo di calcolo

Elenco indicazioni di pericolo H citate in sezione 3

Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari, categoria 1
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



**PROTECTOR
RACING**

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE,
n.830/2015/CE e n.1272/2008/CE

pagina: 9 di 9
REV: 2
data: 28/09/2018
stampato: 18/03/2019

**Avvertenze generali relative
alla redazione del documento**

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle migliori conoscenze a disposizione della nostra Società. I riferimenti ai rischi connessi all'impiego del prodotto ed alle sue caratteristiche intrinseche, così come a norme legislative ed a fonti bibliografiche, non possono essere ritenuti di tipo esaustivo. L'utilizzatore deve valutare ogni ulteriore rischio che possa derivare dalle modalità e dalle condizioni d'uso del prodotto.