



TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Numero di riferimento: 165
Data di pubblicazione: 23-04-24 Data di revisione: 23-04-24 Versione: 1.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : TURBO PROTECT
UFI : UYJ5-PFRP-5K9C-U8WW
Codice del prodotto : 165
Tipo di prodotto : Lubrificanti e additivi

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico
Categoria d'uso principale : Uso al consumo
Funzione o categoria d'uso : Additivi per combustibili, Lubrificanti e additivi

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore

MAROIL Srl
Località Ponte alla Ciliegia
55011 Altopascio (LU)

T 0583-28731, F 0583-286542
msds@bardahl.it, www.bardahl.it

Fornitore

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI
BELGIQUE

T +32 (0).69.59.03.60, F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com, www.bardahl.be

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	06 305 4343	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zurigo	145 +41 44 251 51 51	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 H411

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS05

GHS07

GHS09

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate); Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters; (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: 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.
P260 - Non respirare i vapori.
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Proteggere gli occhi, il viso, Indossare guanti.
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
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.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico.
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali.

Chiusura di sicurezza per i bambini

: Non applicabile

Tactile warning

: Non applicabile

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente

Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII

Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (64742-56-9), Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5), distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating,, Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0), Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4), long chain alkyl thio carbamide metal complex

Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII

Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (64742-56-9), Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5), distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating,, Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0), Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4), long chain alkyl thio carbamide metal complex

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Numero CAS: 4259-15-8 Numero CE: 224-235-5 no. REACH: 01-2119493635-27	5-8	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters	Numero CAS: 84418-71-3 Numero CE: 282-784-6 no. REACH: 01-2119979550-30	<3	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente substance with a Community workplace exposure limit	Numero CAS: 64742-56-9 Numero CE: 265-159-2 Numero indice EU: 649-469-00-9 no. REACH: 01-2119480132-48	<2	Asp. Tox. 1, H304
distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating, substance with national workplace exposure limit(s) (FR); substance with a Community workplace exposure limit	Numero CE: 265-157-1 no. REACH: 01-2119484627-25	<2	Asp. Tox. 1, H304
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente substance with national workplace exposure limit(s) (BE, BG, CZ, DK, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SK); substance with a Community workplace exposure limit (Nota L)	Numero CAS: 64742-65-0 Numero CE: 265-169-7 Numero indice EU: 649-474-00-6 no. REACH: 01-2119471299-27	<2	Asp. Tox. 1, H304
oli di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	Numero CAS: 64742-70-7 Numero CE: 265-174-4 Numero indice EU: 649-477-00-2 no. REACH: 01-2119487080-42	<2	Asp. Tox. 1, H304
C14-16-18 Alkyl phenol	Numero CE: 931-468-2 no. REACH: 01-2119498288-19	<2	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
mineral oil (Nota L)	-	<2	Asp. Tox. 1, H304

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Amines, C10-14-tert-alkyl	Numero CAS: 68955-53-3 Numero CE: 701-175-2 no. REACH: 01-2119456798-18	<1.5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-ethylhexan-1-ol substance with national workplace exposure limit(s) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, IE, IT, LV, PL, RO, SE); substance with a Community workplace exposure limit	Numero CAS: 104-76-7 Numero CE: 203-234-3 no. REACH: 01-2119487289-20	<0.3	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
fosfito di trifenile	Numero CAS: 101-02-0 Numero CE: 202-908-4 Numero indice EU: 015-105-00-7 no. REACH: 01-2119511213-58	<0.5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Numero CAS: 1213789-63-9 Numero CE: 627-034-4 no. REACH: 01-2119473797-19	<0.5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
long chain alkyl thio carbamide metal complex	Numero CE: 457-320-2 no. REACH: 01-0000019337-66	<0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Numero CAS: 4259-15-8 Numero CE: 224-235-5 no. REACH: 01-2119493635-27	(50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318
Amines, C10-14-tert-alkyl	Numero CAS: 68955-53-3 Numero CE: 701-175-2 no. REACH: 01-2119456798-18	(6,7 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A, H317
fosfito di trifenile	Numero CAS: 101-02-0 Numero CE: 202-908-4 Numero indice EU: 015-105-00-7 no. REACH: 01-2119511213-58	(5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliere gli abiti contaminati. Lavare la pelle con acqua abbondante. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: 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.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca gravi lesioni oculari.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Anidride carbonica. Polvere secca. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici.
--	---

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Cautela in caso di incendio chimico.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Altre informazioni	: Evitare che il liquido defluisca verso le fognature, i corsi d'acqua, il sottosuolo e i basamenti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Evacuare la zona. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione. Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi. L'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdruciolevole. Tenere il pubblico lontano della zona pericolosa. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
------------------------------	---

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Arginare per conservare od assorbire con materiale adeguato. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento	: Raccogliere il prodotto servendosi di un materiale assorbente.
Metodi di pulizia	: Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente.
Altre informazioni	: L'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdruciolevole.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per l'eliminazione dei materiali o residui solidi, fare riferimento alla sezione 13 : "Informazioni sull'eliminazione".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Misure di igiene	: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.
Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare in un recipiente chiuso. Conservare al riparo dal gelo.
Calore e sorgenti di ignizione	: Conservare lontano da fiamme libere/dal calore. Tenere lontano dalle fonti di accensione.
Informazioni sullo stoccaggio misto	: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Luogo di stoccaggio	: Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo asciutto.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio	: Conservare nell'imballaggio di origine.

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK)	: LK 10/12 - Liquidi
---------------------------	----------------------

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

Nome locale	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m ³ 1 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Austria - Valori limite di esposizione professionale

MAK (OEL TWA)	5,4 mg/m ³ 1 ppm
---------------	--------------------------------

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
MAK (OEL STEL)	10,8 mg/m ³
	2 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
OEL STEL	10,8 mg/m ³
	2 ppm
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	54 mg/m ³
	10 ppm
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
NDSP (OEL C)	10,8 mg/m ³
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	110 mg/m ³
	20 ppm

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
Norvegia - Valori limite di esposizione professionale	
Grenseverdi (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	54 mg/m ³
	10 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
KZGW (OEL STEL)	10,8 mg/m ³
	2 ppm
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (64742-56-9)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating,	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8h
IOEL STEL	10 mg/m ³ 15min
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	5 mg/m ³ 8h, mist (Belgium, 5/2021)
OEL STEL	10 mg/m ³ 15min, mist (Belgium, 5/2021)
Bulgaria - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	5 mg/m ³ 8h ; Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Bulgarie, 6/2021).
Croazia - Valori limite di esposizione professionale	
GVI (OEL TWA)	5 mg/m ³

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)	
Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale	
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³ 8h; aerosol ; Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (République Tchèque, 5/2021).
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³ 15min; aerosol ; Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (République Tchèque, 5/2021).
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	1 mg/m ³ 8 h; mist and particles; Working Environment Authority (Danemark, 11/2021).
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP (OEL TWA)	5 mg/m ³ 8h ; mist ; Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Finlande, 10/2021).
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	5 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL)	10 mg/m ³
Grecia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	5 mg/m ³ 8h; mist; Ministry of Labour and Social Affairs (Grèce, 9/2021).
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ 8h; mist; 5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Hongrie, 2/2020).
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	5 ppm 8h; particulates; NAOSH (Irlande, 5/2021). Notes: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs)
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	5 mg/m ³ 8h; Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Lettonie, 2/2021).
Lituania - Valori limite di esposizione professionale	
IPRV (OEL TWA)	1 mg/m ³ 8h; mist; Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Lituania, 1/2021).
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m ³ 15min; mist; Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Lituania, 1/2021).
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
TGG-8u (OEL TWA)	5 mg/m ³ 8h; mist; Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Pays-Bas, 7/2021).
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (OEL TWA)	5 mg/m ³
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	5 mg/m ³
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	5 mg/m ³ 8h; HG 1218/2006 with subsequent modifications and additions (Roumanie, 3/2021).
Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale	
NPHV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (mineral oils); 8h; liquid aerosol, fumes; Government regulation SR c. 355/2006 (Slovacchia, 9/2020).
NPHV (OEL STEL)	5 mg/m ³ (mineral oils); 15min; liquid aerosol, fumes; Government regulation SR c. 355/2006 (Slovacchia, 9/2020).

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)

Svezia - Valori limite di esposizione professionale

NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ 8h; mist and fumes; Work environment authority Regulation 2018:1 (Suède, 9/2021).
KGV (OEL STEL)	3 mg/m ³ 15min; mist and fumes; Work environment authority Regulation 2018:1 (Suède, 9/2021).

Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale

WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³

Islanda - Valori limite di esposizione professionale

OEL TWA	1 mg/m ³ 8h; particulates; Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Islande, 5/2021).
---------	---

Svizzera - Valori limite di esposizione professionale

MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³
---------------	---------------------

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza. ISO 16321-1. Obbligatorio indossare la protezione degli occhi

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti protettivi. ISO 374-1. Obbligatorio indossare i guanti protettivi

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

E' necessaria una buona ventilazione dell'area di lavoro

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: marrone.
Aspetto	: limpido.
Odore	: Non disponibile
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 60 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 104,6 (94,1 – 115,1) mm ² /s (40°C)
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 0,89 – 0,91 g/cm ³ (20°C)
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Fiamma nuda. Scintille. Acqua, umidità. Congelamento.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

DL50 orale ratto	2500 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	2500 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	1,5 mg/l/4h
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	11 mg/l/4h

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

DL50 orale ratto	3100 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg di peso corporeo

mineral oil

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 5 mg/l/4h

Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (64742-56-9)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	5,53 mg/l/4h

Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)

DL50 orale ratto	3760 mg/kg (OCDE 401)
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 (OCDE 402)

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo (OECD 401)
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg di peso corporeo (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 5,53 mg/l/4h (OECD 403)

oli di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente (64742-70-7)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg

C14-16-18 Alkyl phenol

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg peso corporeo/giorno

Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters (84418-71-3)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
------------------	--------------

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating (64742-54-7)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,53 mg/l/4h
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
DL50 orale ratto	1689 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LD50 orale	720 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
Amines, C10-14-tert-alkyl (68955-53-3)	
DL50 orale ratto	612 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	251 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	1,19 mg/l/4h
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
fosfito di trifenile (101-02-0)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (64742-56-9)	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	125 mg/kg di peso corporeo/giorno
NOAEL (subcronica,orale,animale/maschio,90 giorni)	≥ 2000 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (subcronica,orale,animale/femmina,90 giorni)	≥ 2000 mg/kg di peso corporeo
C14-16-18 Alkyl phenol	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters (84418-71-3)	
NOAEL (subacuta,orale,animale/maschio,28 giorni)	300 mg/kg di peso corporeo

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

TURBO PROTECT

Viscosità cinematica : 104,6 (94,1 – 115,1) mm²/s (40°C)

NYCOBASE 3118

Viscosità cinematica : 47 mm²/s (40°C)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

CL50 - Pesci [1]	28,2 mg/l (Pimephales promelas, 4DY)
CL50 - Pesci [2]	17,1 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
CE50 - Crostacei [1]	1,82 mg/l (48h)
CE50 - Crostacei [2]	2,72 mg/l (24h)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	39 mg/l (Cladocère, 2DY)
CE50 72h - Alghe [1]	16,6 mg/l Scenedesmus subspicatus
CE50 72h - Alghe [2]	11,5 mg/l Desmodesmus subspicatus
CE50 96h - Alghe [1]	1,3 mg/l Skeletonema costatum
NOEC cronico pesce	14 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)

fosfito di trifenile (101-02-0)

CE50 - Crostacei [1] : 0,94 mg/l (Daphnia magna)

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

CL50 - Pesci [1]	4,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crostacei [1]	75 mg/l Daphnia magna ; 2 days
CE50 72h - Alghe [1]	410 mg/l Scenedesmus quadricauda ; 3 days
NOEC cronico crostaceo	0,4 mg/l (Daphnia magna), 21 d
NOEC cronico alghe	220 mg/l Scenedesmus quadricauda; 3 days

mineral oil

CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas)
CE50 - Crostacei [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

mineral oil	
NOEC cronico crostaceo	> 10 mg/l (Daphnia magna) ; 21 days
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
CL50 - Pesci [1]	3,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)
CE50 - Crostacei [1]	510 mg/l Daphnia magna (Water flea)
CE50 72h - Alghe [1]	240 mg/l Desmodesmus subspicatus
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas)
CE50 - Crostacei [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
NOEC cronico pesce	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) - 14 days
NOEC cronico crostaceo	10 mg/l (Daphnia magna) - 21 days
NOEC cronico alghe	> 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) - 72 days
oli di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente (64742-70-7)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 10000 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l
C14-16-18 Alkyl phenol	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	≥ 100 mg/l
long chain alkyl thio carbamide metal complex	
CL50 - Pesci [1]	94,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)
CE50 - Crostacei [1]	50 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)
CE50 72h - Alghe [1]	14 mg/l (Selenastrum capricornutum - OECD 201)
CE50 72h - Alghe [2]	9,62 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OCDE 201)
NOEC cronico crostaceo	100 mg/l
Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters (84418-71-3)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	56 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating (64742-54-7)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas, (OCDE 203)
CE50 - Crostacei [1]	> 10000 mg/l Gammarus pulex (OCDE 202)
CE50 - Crostacei [2]	> 10000 mg/l Daphnia magna (OCDE 202)
NOEC cronico pesce	≥ 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d
NOEC cronico crostaceo	10 mg/l Daphnia magna (OCDE 211)
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
CL50 - Pesci [1]	0,11 mg/l (Fathead Minnow)

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
CL50 - Pesci [2]	1,3 mg/l (Rainbow Trout)
CE50 - Crostacei [1]	0,011 mg/l (Daphnia Magna)
CE50 72h - Alghe [1]	> 0,1 mg/l
ErC50 alghe	0,04 mg/l
NOEC cronico alghe	0,013 mg/l
methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
CL50 - Pesci [1]	55 mg/l Cyprinodon variegatus
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	55 mg/l Arcartia tonsa
ErC50 alghe	53 mg/l Skeletonema costatum
Amines, C10-14-tert-alkyl (68955-53-3)	
CL50 - Pesci [1]	1,3 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	2,5 mg/l
ErC50 alghe	0,44 mg/l
12.2. Persistenza e degradabilità	
TURBO PROTECT	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente (64742-70-7)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
huile minérale	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	95 % (OECD TG 302 B), 100% (OECD TG 301 C)
fosfito di trifenile (101-02-0)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	0,14 % OECD TG 301 D
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile,(metodo OCSE 301D),<5 % biodegradazione 28 days.
mineral oil	
Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile,(metodo OCSE 301B),31 % biodegradazione 28 days.
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (64742-56-9)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.
distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating,	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)	
Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	31 % (28 d OECD 301F)
oli di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente (64742-70-7)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
C14-16-18 Alkyl phenol	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
long chain alkyl thio carbamide metal complex	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.
Biodegradazione	22,75 % (OCDE 301)
NYCOBASE 3118	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters (84418-71-3)	
Persistenza e degradabilità	(metodo OCSE 301B).
Biodegradazione	45 %
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating (64742-54-7)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	31 % (28d) (OCDE 301F)
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	66 % OECD 301B
methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Amines, C10-14-tert-alkyl (68955-53-3)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	21,8 % OECD 301D
12.3. Potenziale di bioaccumulo	
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	25,35
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	2,9
fosfito di trifenile (101-02-0)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	6,62 (25°C)

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	3,6
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (64742-56-9)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	> 3
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,87 (20°C)
Potenziale di bioaccumulo	Non si accumula in maniera significativa negli organismi.
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	260
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	9,2
C14-16-18 Alkyl phenol	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	> 7,2
long chain alkyl thio carbamide metal complex	
BCF - Pesci [1]	0,05 mg/l Cyprinus carpio
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	88 (OCDE 305)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	5,1
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	500
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	4,33 (25°C)
Amines, C10-14-tert-alkyl (68955-53-3)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,9
12.4. Mobilità nel suolo	
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Mobilità nel suolo	-1,42
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (64742-56-9)	
Ecologia - suolo	Insolubile in acqua.
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
Mobilità nel suolo	immobile
long chain alkyl thio carbamide metal complex	
Mobilità nel suolo	Après libération, est absorbé par le sol.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (64742-56-9), Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5), distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating,, Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0), Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4), long chain alkyl thio carbamide metal complex

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Componente

Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII

Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (64742-56-9), Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5), distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating,, Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0), Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4), long chain alkyl thio carbamide metal complex

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.
Ulteriori indicazioni	: Svuotare completamente gli imballi prima dell'eliminazione. Non riutilizzare i contenitori vuoti.
Informazioni ecologiche	: Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

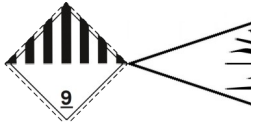
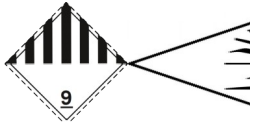
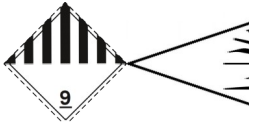

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto			
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Descrizione del documento di trasporto			
UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE : Amines, C10-14-tert-alkyl ; (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) ; (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines ; Amines, C10-14-tert-alkyl), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTIENE : (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines ; Amines, C10-14-tert-alkyl), 9, III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
9	9	9	9

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

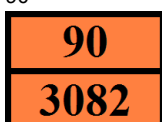
secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
			
14.4. Gruppo d'imballaggio			
III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente			
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile			

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: M6
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADR)	: 5I
Quantità esenti (ADR)	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T4
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1, TP29
Codice cisterna (ADR)	: LGBV
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V12
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV13
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 90
Pannello arancione	:



Codice restrizione in galleria (ADR)	: -
Codice EAC	: •3Z

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 274, 335, 969
Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Quantità esenti (IMDG)	: E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: LP01, P001
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP1
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T4
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP1, TP29
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-F
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y964

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 964
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 450L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 964
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 450L
Disposizioni speciali (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Codice ERG (IATA)	: 9L

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: M6
Disposizioni speciali (RID)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (RID)	: 5L
Quantità esenti (RID)	: E1
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	: PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP1, TP29
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: LGBV
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W12
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW13, CW31
Colli express (RID)	: CE8
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 90

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

Direttiva Seveso (Riduzione del rischio incidenti rilevanti)

Seveso III Part II (Sostanze pericolose specificate)	Quantità limite (tonnellate)	
	Livello inferiore	Livello superiore
Pentossido di arsenico, acido (V) arsenico e/o suoi sali	1	2

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 36	Malattie causate da oli e grassi di origine minerale o sintetica
RG 49	Malattie della pelle causate dalle ammine alifatiche, alicicliche o etanolamine
RG 59	Avvelenamento professionale da esano
RG 65	Lesioni eczematose di meccanismo allergico

Germania

Employment restrictions	: Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG). Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG).
Classe di pericolo per le acque (WGK)	: WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwsV, allegato 1).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)	: Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente, distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating,, Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente , olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente sono elencati
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente, distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating,, Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente , olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente sono elencati
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Osservazioni sulla classificazione	: Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Regolamenti Nazionali Danesi	: Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 2 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

TURBO PROTECT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.