

Data di revisione 22-gen-2026

Numero di revisione 3

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Codici dei prodotti 127194

Numero scheda di dati di sicurezza 127194

Denominazione del prodotto BRAD-CHEM 346

Altri mezzi d'identificazione

UFI N68C-2CVU-Y00W-1YRR

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE; AMINES, C11-14-BRANCHED ALKYL, MONOHEXYL AND DIHEXYL PHOSPHATES

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

Uso raccomandato Additivo lubrificante.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Fornitore**

Univar Solutions SpA

Univar SPA

Via Caldera 21

20153

Milano

ITA

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numero telefonico non di emergenza 00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico nazionale di emergenza

SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità per la riproduzione	Categoria 2 - (H361)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Categoria 2 - (H373)
Tossicità acquatica cronica	Categoria 1 - (H410)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE; AMINES, C11-14-BRANCHED ALKYL, MONOHEXYL AND DIHEXYL PHOSPHATES

**Segnalazione**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

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

EUH208 - Contiene REACTION MASS OF 1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-6-METHYL-, 2H-BENZOTRIAZOLE-2-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL-, 2H-BENZOTRIAZOLE-2-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL-, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHYLAMINE AND N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHYLAMINE. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito

Informazioni supplementari

Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati.

2.3. Altri pericoli**Valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE 597-82-0	5 - 15%	01-211997954 5-21-XXXX	209-909-9	Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	10
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE 68411-46-1	5 - 10%	01-211949129 9-23-XXXX	270-128-1	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
AMINES, C11-14-BRANCHED ALKYL, MONOHEXYL AND DIHEXYL PHOSPHATES 80939-62-4	5 - 10%	01-211997632 2-36-XXXX	279-632-6	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT RE 1 (H372)	-	-	-
REACTION MASS OF 1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-6-METHYL-, 2H-BENZOTRIAZOLE-2-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL-, 2H-BENZOTRIAZOLE-2-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL-, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHYLAMINE AND N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHYLAMINE -	< 1%	01-211998239 5-25-XXXX	939-700-4	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16Stima della tossicità acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE 597-82-0	10000	> 2000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE 68411-46-1	> 2000	> 2000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
AMINES, C11-14-BRANCHED ALKYL, MONOHEXYL AND DIHEXYL PHOSPHATES 80939-62-4	> 5000	> 2000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
REACTION MASS OF 1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-6-METHYL-, 2H-BENZOTRIAZOLE-2-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL-, 2H-BENZOTRIAZOLE-2-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL-, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE-1METHYLAMINE AND N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHYLAMINE -	3313	> 2000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Se la respirazione è difficile, (il personale qualificato deve) somministrare ossigeno.

Contatto con gli occhi

Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.

Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
Ingestione	Sciacquare la bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Sospettato di nuocere alla fertilità. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.
Dermico	Orticaria. Prurito. Eruzioni. I sintomi di una reazione allergica possono includere eruzione, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio di mani e piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolori muscolari o rossore. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.
Ingestione	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per ingestione Sistema linfatico

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

Nota per i medici	Trattare sintomaticamente.
-------------------	----------------------------

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Prodotto chimico secco, CO2, acqua nebulizzata o schiuma standard. Halon.
Grande incendio	ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.
Mezzi di estinzione non idonei	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non consentire il deflusso delle sostanze antincendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.
---	--

Prodotti di combustione pericolosi	Ossidi di carbonio. Ossidi di zolfo. Ossidi di azoto (NOx). Ossidi del fosforo.
------------------------------------	---

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi	I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Raffreddare i contenitori con abbondanti quantità d'acqua fino a quando le fiamme non sono completamente estinte. Raccogliere separatamente l'acqua per estinzione incendi contaminata. Non lasciar entrare scarichi o acqua di superficie.
Codice di Azione d'Emergenza (EAC)	•3Z

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	Garantire un'aerazione sufficiente. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'inalazione di vapori. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. ELIMINARE tutte le fonti di innesco
-------------------------	--

(evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante). Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi rischi personali o senza una formazione adeguata. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure.

Altre informazioni Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. È necessario avvisare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.

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

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo. Non disperdere nell'ambiente.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'inalazione di vapori. Garantire un'aerazione sufficiente. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Garantire un'aerazione sufficiente.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone di ristorazione. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare lontano dal calore, dalle scintille e dalle fiamme libere. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Evitare il contatto con: Agenti ossidanti forti. Conservare sotto chiave.

Classe di stoccaggio (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 1.

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE 597-82-0	-	0.4 mg/kg bw/day [4] [6]	1.39 mg/m ³ [4] [6]
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE 68411-46-1	-	0.08 mg/kg bw/day [4] [6]	0.6 mg/m ³ [4] [6]
AMINES, C11-14-BRANCHED ALKYL, MONOHEXYL AND DIHEXYL PHOSPHATES 80939-62-4	-	0.03 mg/kg bw/day [4] [6]	0.2 mg/m ³ [4] [6]
REACTION MASS OF 1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHANAMI NE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-6-METHYL -,2H-BENZOTRIAZOLE-2-METHANA MINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL -, 2H-BENZOTRIAZOLE-2METHANAMI NE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL -, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL -1H-BENZOTRIAZOLE-1METHYLAMI NE AND N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL -1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHYLAM INE -	-	0.4 mg/kg [4] [6]	1.3 mg/m ³ [4] [6]

Note

[4]

Effetti sistemici sulla salute.

[6]

Lungo termine.

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Lavoratori Nessuna informazione disponibile

Note

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE 597-82-0	0.2 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.34 mg/m ³ [4] [6]
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE 68411-46-1	0.04 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.14 mg/m ³ [4] [6]
AMINES, C11-14-BRANCHED ALKYL, MONOHEXYL AND DIHEXYL PHOSPHATES 80939-62-4	0.01 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.05 mg/m ³ [4] [6]
REACTION MASS OF 1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHANAMI NE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-6-METHYL -,2H-BENZOTRIAZOLE-2-METHANA MINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL -, 2H-BENZOTRIAZOLE-2METHANAMI NE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL -, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL -1H-BENZOTRIAZOLE-1METHYLAMI NE AND N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL -1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHYLAM INE -	0.2 mg/m ³ [4] [6]	0.2 mg/m ³ [4] [6]	0.3 mg/m ³ [4] [6]

Note

[4] Effetti sistemici sulla salute.
[6] Lungo termine.

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Pubblico in generale Nessuna informazione disponibile.

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTE NE 68411-46-1	0.0338 mg/L	0.51 mg/L	0.00338 mg/L	-	-
AMINES, C11-14-BRANCHED ALKYL, MONOHEXYL AND DIHEXYL PHOSPHATES 80939-62-4	0.055 mg/L	0.01 mg/L	0.0055 mg/L	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE 597-82-0	-	-	10 mg/L	2.37 mg/kg soil dw	-
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE 68411-46-1	0.446 mg/kg sediment dw	0.0446 mg/kg sediment dw	10 mg/L	1.76 mg/kg soil dw	-
AMINES, C11-14-BRANCHED ALKYL, MONOHEXYL AND DIHEXYL PHOSPHATES 80939-62-4	239.64 mg/kg sediment dw	23.964 mg/kg sediment dw	1 mg/L	47.76 mg/kg soil dw	-

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici**

Garantire un'aerazione sufficiente. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale**Protezioni per occhi/volto**

Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN ISO 16321-1. Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali).

Protezione delle mani

Guanti impermeabili. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374. Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. Esempi di materiali barriera per guanti preferiti includono: Cloruro di polivinile (PVC). Usare guanti adatti.

Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. EN 136/140/141/145/143/149.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone di ristorazione. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

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

Stato fisico	Liquido
Aspetto	Liquido
Colore	giallo
Odore	Nessuna informazione disponibile
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
Punto di fusione / punto di congelamento		Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile.
Limite di infiammabilità in aria		Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività		
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività		
Punto di infiammabilità	> 200 °C	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile.
pH		Nessuna informazione disponibile.
pH (come soluzione acquosa)		Nessuna informazione disponibile.
Viscosità cinematica	21 cSt	40 °C.
Viscosità dinamica		Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	Immiscibile in acqua	Nessuna informazione disponibile.
Solubilità		Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione		Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	0.96	20 °C.
Peso specifico apparente		Nessuna informazione disponibile.
Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore relativa		Nessuna informazione disponibile.
Caratteristiche delle particelle		Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Stabile se conservato secondo le disposizioni.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Ossidi di zolfo. Ossidi di azoto (NOx). Ossidi del fosforo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Informazioni sul prodotto**

Inalazione	L'inalazione dei vapori ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.
Contatto con la pelle	Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione. Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Provoca lieve irritazione cutanea.
Ingestione	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Sistema linfatico.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Sospettato di nuocere alla fertilità. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.

Tossicità acuta**Misure numeriche di tossicità**

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale)	81,818.20 mg/kg
STAmix (dermica)	25,974.00 mg/kg

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE	10000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
AMINES, C11-14-BRANCHED ALKYL, MONOHEXYL AND DIHEXYL PHOSPHATES	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca lieve irritazione cutanea.

AMINES, C11-14-BRANCHED ALKYL, MONOHEXYL AND DIHEXYL PHOSPHATES (80939-62-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 404: Corrosione/Irritazione Cutanea Acuta	Conigli	Dermico			Irritante

REACTION MASS OF 1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-6-METHYL-, 2H-BENZOTRIAZOLE-2-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL-, 2H-BENZOTRIAZOLE-2METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL-, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE-1METHYLAMINE AND N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHYLAMINE (-)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Prova di Draize	Conigli	Dermico			Irritante

Gravi danni oculari/irritazione oculare Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

AMINES, C11-14-BRANCHED ALKYL, MONOHEXYL AND DIHEXYL PHOSPHATES (80939-62-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 405: Corrosione/Irritazione Oculare Acuta	Conigli	occhio			Irritante

REACTION MASS OF 1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-6-METHYL-, 2H-BENZOTRIAZOLE-2-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL-, 2H-BENZOTRIAZOLE-2METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL-, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE-1METHYLAMINE AND N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHYLAMINE (-)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Prova di Draize	Conigli	occhio			non irritante

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

AMINES, C11-14-BRANCHED ALKYL, MONOHEXYL AND DIHEXYL PHOSPHATES (80939-62-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea Test di massimizzazione della cavia (GPMT)	Porcellino d'India	Dermico	Non sensibilizzante della pelle

REACTION MASS OF 1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-6-METHYL-, 2H-BENZOTRIAZOLE-2-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL-, 2H-BENZOTRIAZOLE-2METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL-, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE-1METHYLAMINE AND N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHYLAMINE (-)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea Test di massimizzazione della cavia (GPMT)	Porcellino d'India	Dermico	Sensibilizzazione

Mutagenicità sulle cellule germinali Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sull'Ingrediente

AMINES, C11-14-BRANCHED ALKYL, MONOHEXYL AND DIHEXYL PHOSPHATES (80939-62-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Non mutagenico

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione Sospettato di nuocere alla fertilità. Contiene una tossina riproduttiva nota o sospetta. Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione ripetuta Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli**11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

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

REACTION MASS OF 1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-6-METHYL-, 2H-BENZOTRIAZOLE-2-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL-, 2H-BENZOTRIAZOLE-2-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL-, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHYLAMINE AND N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHYLAMINE (-)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta	Brachydanio rerio	LC50	1.3 mg/L	96 ore	
Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione	Daphnia magna	CE50	2.05 mg/L	48 ore	
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita	Desmodesmus subspicatus	CE50	0.976 mg/L	72 ore	
Test OCSE n. 209: AFango	Desmodesmus	CE20	15 mg/L	3 ore	

Attivo, Test di Inibizione della Respirazione (Ossidazione di Carbonio e Ammonio)	subspicatus				
---	-------------	--	--	--	--

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	-

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

REACTION MASS OF 1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-6-METHYL-, 2H-BENZOTRIAZOLE-2-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL-, 2H-BENZOTRIAZOLE-2-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL-, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHYLAMINE AND N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHYLAMINE (-)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301B: Pronta Biodegradabilità: Test di Sviluppo del CO ₂ (TG 301 B)	28 giorni	Biodegradazione < 10%	Non facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE	5

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE	Sostanza PBT
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE	La sostanza non è un PBT / vPvB
AMINES, C11-14-BRANCHED ALKYL, MONOHEXYL AND DIHEXYL PHOSPHATES	La sostanza non è un PBT / vPvB
REACTION MASS OF 1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-6-METHYL-, 2H-BENZOTRIAZOLE-2-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL-, 2H-BENZOTRIAZOLE-2-METHANAMINE, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL-, N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-4-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHYLAMINE AND N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-5-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE-1-METHYLAMINE	La sostanza non è un PBT / vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.
---	---

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati	I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Praticare lo smaltimento in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali per i rifiuti. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non scaricare nel terreno o nei corsi d'acqua.
Imballaggio contaminato	Non riutilizzare i contenitori vuoti.
Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC	I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**IATA**

14.1 Numero ONU o numero ID	UN3082
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE, AMINES, C11-14-BRANCHED ALKYL, MONOHEXYL AND DIHEXYL PHOSPHATES)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	A97, A158, A197
Codice ERG	9L

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID	UN3082
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE, AMINES, C11-14-BRANCHED ALKYL, MONOHEXYL AND DIHEXYL PHOSPHATES)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	274, 335, 969
N. EmS	F-A, S-F
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO	Nessuna informazione disponibile

RID

14.1 Numero ONU o numero ID	UN3082
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE, AMINES, C11-14-BRANCHED ALKYL, MONOHEXYL AND DIHEXYL PHOSPHATES)

14.3 Classi di pericolo connesso al 9 trasporto**14.4 Gruppo d'imballaggio** III**14.5 Pericoli per l'ambiente** Sì**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Disposizioni Particolari 274, 335, 375, 601

Classificazione del paese M6

ADR**14.1 Numero ONU o numero ID** UN3082**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE, AMINES, C11-14-BRANCHED ALKYL, MONOHEXYL AND DIHEXYL PHOSPHATES)**14.3 Classi di pericolo connesso al 9 trasporto****14.4 Gruppo d'imballaggio** III**14.5 Pericoli per l'ambiente** Sì**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Disposizioni Particolari 274, 335, 601, 375

Classificazione del paese M6

Codice restrizione tunnel (-)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali**

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

4510

Germania

Classe di pericolo per l'acqua chiaramente pericoloso per l'ambiente (WGK)

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE - 68411-46-1	3, 75	-

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

E1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria cronica 1 o acuta 1

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Inventari internazionali

TSCA	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
DSL/NDSL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
EINECS/ELINCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
ENCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
IECSC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
KECI	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
PICCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
AIIC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
NZIoC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AIIC - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla sicurezza chimica Non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità

H372 - Provoca 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

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

TWA TWA (media temporale esaminata) STEL STEL (Limite di esposizione a breve termine)
 Massimali Valore limite massimo * Indicazioni per la pelle
 + Sensibilizzatori
 Nota di revisione Non applicabile

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica cronica	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)
 Environmental Protection Agency
 Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
 Database delle sostanze pericolose
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
 Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
 Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Organizzazione mondiale della sanità

Preparato da J Spenceley
 Preparato da

Data di revisione 22-gen-2026

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
 Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della scheda di dati di sicurezza