



# Scheda dati di sicurezza

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 2022-12-24

Numero di revisione 5

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

### 1.1. Product identifier

**Codice del Prodotto** 635656  
**Denominazione del Prodotto** xTractor Buffer  
**Sostanza/miscela pura** Miscela

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Usi identificati** Nessuna informazione disponibile  
**Usi sconsigliati** Nessuna informazione disponibile

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

#### Fornitore

##### USA:

Takara Bio USA, Inc.  
2560 Orchard Parkway  
San Jose, CA 95131, USA  
Telefono: 800.662.2566/888.251.6618  
Web: www.takarabio.com

##### Europa:

Takara Bio Europe S.A.S.  
34, Rue de la Croix de Fer  
78100 Saint-Germain-en-Laye, Francia  
Telefono: +33.1.39.04.68.80  
Web: www.takarabio.com

##### Europa:

Takara Bio Europe AB  
Arvid Wallgrens Backe 20,  
SE-413 46 Göteborg, Svezia  
Telefono: +46.31.758.09.00  
Web: www.takarabio.com

##### India:

DSS Takara Bio India Pvt. Ltd.  
A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road,  
New Delhi 110044, India  
Telefono: +91.1800.212.4922 (Toll free)  
Web: www.takarabio.com

Per ulteriori informazioni, contattare:

### 1.4. Emergency telephone number

Numero telefonico di chiamata urgente In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services)  
1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

Italia	Marco Marano CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
--------	--

Roma, Piazza Sant'Onofrio,4 00165 0668593726
---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No 1272/2008

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Label elements

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

#### Indicazioni di pericolo

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

### 2.3. Other hazards

Questa miscela contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT). Questa miscela contiene sostanze considerate molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

#### Informazioni sulla Sostanza

##### Perturbatrice del Sistema Endocrino

Denominazione chimica	UE- REACH (1907/2006) - Articolo 59(1) - Elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione	UE - REACH (1907/2006) - Elenco delle sostanze sottoposte a valutazione come interferente endocrino
Poly(oxyethylene) nonylphenyl ether (NP-40)	Proprietà di interferente endocrino	-

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Mixtures

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	EC No (EU Index No)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Sodium chloride 7647-14-5	1 - 5	Nessun informazioni disponibili	231-598-3	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Poly(oxyethylene) nonylphenyl ether (NP-40) 9016-45-9	0.1 - 1	Nessun informazioni disponibili	-	Nessun informazioni disponibili	-	-	-

#### Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

#### Stima 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	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Sodium chloride	3000	10000	Nessun informazioni	Nessun informazioni	Nessun informazioni

Denominazione chimica	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
7647-14-5			disponibili	disponibili	disponibili
Poly(oxyethylene) nonylphenyl ether (NP-40) 9016-45-9	2590	1774.66	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

This product contains one or more candidate substance(s) of very high concern (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 59)

Denominazione chimica	N. CAS	potenziali SVHC
Poly(oxyethylene) nonylphenyl ether (NP-40)	9016-45-9	X

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Description of first aid measures

<b>Inalazione</b>	Rimuovere all'aria fresca.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

<b>Sintomi</b>	Nessuna informazione disponibile.
----------------	-----------------------------------

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

<b>Nota per i medici</b>	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Extinguishing media

<b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
<b>Grande incendio</b>	ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

<b>Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico</b>	Nessuna informazione disponibile.
--	-----------------------------------

### 5.3. Advice for firefighters

**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.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Precauzioni individuali**                      Garantire un'aerazione sufficiente.

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

### 6.2. Environmental precautions

**Precauzioni ambientali**                    Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

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

**Metodi di bonifica**                        Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

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

### 6.4. Reference to other sections

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

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precautions for safe handling

**Precauzioni per la manipolazione sicura**    Garantire un'aerazione sufficiente.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**    Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Condizioni di immagazzinamento**       Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

### 7.3. Specific end use(s)

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Control parameters

#### Limiti di Esposizione

Denominazione chimica	Irlanda	Italia	Italia REL	Lettonia	Lituania
Sodium chloride 7647-14-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

#### 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)**                      Nessuna informazione disponibile.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessuna informazione disponibile.

## 8.2. Exposure controls

### Dispositivi di protezione individuale

<b>Protezioni per occhi/volto</b>	Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.
<b>Protezione pelle e corpo</b>	Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.
<b>Protezione respiratoria</b>	Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.
<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b>	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Aspetto</b>	Soluzione acquosa
<b>Colore</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Odore</b>	Inodore.
<b>Soglia dell'Odore</b>	Nessuna informazione disponibile

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>		Nessuno noto
<b>Limite di infiammabilità superiore:</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Limite di infiammabilità inferiore</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessun informazioni disponibili	Vaso aperto
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Temperatura di decomposizione</b>		Nessuno noto
<b>pH</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>pH (come soluzione acquosa)</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuna informazione disponibile
<b>Viscosità cinematica</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Viscosità dinamica</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Idrosolubilità</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Densità relativa</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Peso specifico apparente</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Densità del liquido</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Densità di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Caratteristiche delle particelle</b>		
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b>	Nessuna informazione disponibile	

**9.2. Altre informazioni**

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo  
Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza  
Nessuna informazione disponibile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reactivity**

Reattività Nessuna informazione disponibile.

**10.2. Chemical stability**

Stabilità Stabile in condizioni normali.

**Dati relativi alle esplosioni**

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuno.

Sensibilità alla scarica statica Nessuno.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

**10.4. Conditions to avoid**

Condizioni da evitare Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

**10.5. Incompatible materials**

Materiali incompatibili Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

**10.6. Hazardous decomposition products**

Prodotti di Decomposizione Nessuno noto in base alle informazioni fornite.  
Pericolosi:

**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 Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

Contatto con la pelle Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

Ingestione Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

**Misure numeriche di tossicità**

Tossicità acuta

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

STAmix (orale) 19,468.60 mg/kg

#### Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Sodium chloride	= 3 g/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 42 mg/L ( Rat ) 1 h
Poly(oxyethylene) nonylphenyl ether (NP-40)	= 2590 mg/kg ( Rat )	= 1780 µL/kg ( Rabbit )	-

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

**Corrosione/irritazione della pelle** Nessuna informazione disponibile.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Nessuna informazione disponibile.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Nessuna informazione disponibile.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione singola** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### 11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino

##### 11.2.2. Altre informazioni

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Toxicity

##### Ecotossicità

**Tossicità per l'ambiente acquatico** Contains 0.93 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

**sconosciuta**

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)

**12.2. Persistence and degradability**

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Bioaccumulative potential**

**Bioaccumulo:** Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sull'Ingrediente**

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Poly(oxyethylene) nonylphenyl ether (NP-40)	3.7

**12.4. Mobility in soil**

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

**12.5. Results of PBT and vPvB assessment****Valutazione PBT e vPvB**

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Sodium chloride	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
Poly(oxyethylene) nonylphenyl ether (NP-40)	Sostanza PBT / vPvB

**12.6. Proprietà di interferente endocrino**

**Proprietà di interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Waste treatment methods**

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.



Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### IATA

- 14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato  
 14.2 Nome di spedizione dell'ONU Nessuna informazione disponibile  
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
 Disposizioni Particolari Nessuno

#### IMDG

- 14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato  
 14.2 Nome di spedizione dell'ONU Nessuna informazione disponibile  
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
 Disposizioni Particolari Nessuno  
 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

#### RID

- 14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato  
 14.2 Nome di spedizione dell'ONU Nessuna informazione disponibile  
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
 Disposizioni Particolari Nessuno

#### ADR

- 14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato  
 14.2 Nome di spedizione dell'ONU Nessuna informazione disponibile  
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
 Disposizioni Particolari Nessuno

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

##### Disposizioni nazionali

##### Francia

##### Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Denominazione chimica	Numero RG francese	Titolo
Sodium chloride 7647-14-5	RG 78	-

**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:**

This product contains one or more substance(s) subject to restriction (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII)

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Poly(oxyethylene) nonylphenyl ether (NP-40) - 9016-45-9	46[b]. 46a.	-

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Requisiti di Notifica di Esportazione**

This product contains substances which are regulated pursuant to Regulation (EC) No. 649/2012 of the European parliament and of the council concerning the export and import of dangerous chemicals

Denominazione chimica	Limitazioni alle esportazioni/importazioni europee, in conformità a (CE) 689/2008 - Allegato numero
Poly(oxyethylene) nonylphenyl ether (NP-40) - 9016-45-9	I.1 I.2

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

Non applicabile

**Direttiva sui prodotti fitosanitari (91/414/CEE)**

Denominazione chimica	Direttiva sui prodotti fitosanitari (91/414/CEE)
Sodium chloride - 7647-14-5	Antiparassitario

**UE - Biocidi****Inventari Internazionali**

TSCA	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

**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)

**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Chemical safety assessment**

**Valutazione della sicurezza chimica** Nessuna informazione disponibile

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)

vPvB: Sostanze chimiche molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

**Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

TWA media ponderata in base al tempo STEL Valori limite di esposizione, breve termine  
 Massimali Valore limite massimo \* Indicazioni per la pelle

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
Lesioni oculari gravi/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
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	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)

EPA (Environmental Protection Agency)

Livelli di 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)

Classificazione giapponese GHS

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)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Programma di tossicologia nazionale (NTP)

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

Data di revisione

2022-12-24

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**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 l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti 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 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**