

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Numero di riferimento: S1367

Data di pubblicazione: 25/09/2023 Data di revisione: 25/09/2023 Sostituisce la versione di:
13/06/2018 Versione: 3.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: Salicylic acid
Denominazione chimica	: Acido salicilico
Numero indice EU	: 607-732-00-5
Numero CE	: 200-712-3
Numero CAS	: 69-72-7
Numero di registrazione REACH	: 01-2119486984-17
Codice prodotto	: S1367
Formula	: $C_7H_6O_3$
Sinonimi	: 2-hydroxybenzoic acid / Acidum Salicylicum
Gruppo di prodotti	: Materia prima
Altri mezzi d'identificazione	: salicylic acid

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	: Uso professionale
Specifica di uso professionale/industriale	: Solo per uso professionale. I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono ad uso esclusivo per ricerche in vitro effettuate in laboratorio.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Duchefa Biochemie B.V.
A. Hofmanweg 71
2031 BH Haarlem
The Netherlands
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027
info@duchefa.nl

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	: Supplier contact information: +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30008100 (outside office hours)
---------------------	--

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	+39 800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302
 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
 Tossicità per la riproduzione, categoria 2 H361d
 Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302 - Nocivo se ingerito.
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
 H361d - Sospettato di nuocere al feto.

: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
 P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
 P305+P351+P338+P310 - 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Consigli di prudenza (CLP)

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%
Salicylic acid	Numero CAS: 69-72-7 Numero CE: 200-712-3 Numero indice EU: 607-732-00-5 no. REACH: 01-2119486984-17	≥ 99

3.2. Miscele

Non applicabile

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare la vittima all'aria aperta. In caso di malessere consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone. Se si manifestano effetti negativi o irritazione, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente con acqua. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti : Vomito. Nausea. Disturbi gastro-intestinali.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Schiuma resistente all'alcool. Polvere chimica secca. Anidride carbonica (CO₂).
Acqua nebulizzata.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Combustibile.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Riscaldato fino alla decomposizione, emette esalazioni tossiche: - CO_x.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi adatti.
- Misure in caso di polvere : Mantenere l'ambiente pulito al fine di evitare di sollevare polvere.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

- Metodi di pulizia : Spazzare la polvere secca e smaltirla adeguatamente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per la manipolazione sicura : Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Proteggere dall'umidità. Manipolare in atmosfera di gas inerte.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare +15 - +25 °C. Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. Proteggere dalla luce.

Prodotti incompatibili : Agente ossidante.

Temperatura di stoccaggio : 15 - 25 °C

7.3. Usi finali particolari

Solo per uso professionale. I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono ad uso esclusivo per ricerche in vitro effettuate in laboratorio.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Salicylic acid (69-72-7)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	2,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	5 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, orale	4 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, orale	1 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	4 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,2 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,02 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	1,42 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,142 mg/kg peso secco

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Salicylic acid (69-72-7)	
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,166 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	162 mg/l

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			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristiche	Standard
Occhiali di sicurezza	Polvere		EN 166

8.2.2.2. Protezione della pelle**Protezione della pelle e del corpo:**

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

Protezione delle mani					
Tipo	Material	Permeation	Spessore (mm)	Penetration	Standard
Guanti	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	0,11		EN ISO 374

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Maschera antipolvere	Tipo P3	Protezione antipolvere	EN 143

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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	: Solido
Colore	: Bianco a bianco sporco.
Aspetto	: Polvere cristallina.

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Massa molecolare	: 138,1 g/mol
Odore	: Inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: 157 – 160 °C
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: 256 °C
Infiammabilità	: Ininfiammabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: 157 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: 230 °C
pH	: 2,4
concentrazione della soluzione per il pH	: 2 %
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Scarsamente solubile in acqua. Acqua: 2 g/l (20 °C)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: 2,26
Tensione di vapore	: 0,000208 hPa Temp.: 25 °C
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1,44 g/cm ³
Densità relativa	: 1,44 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile

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

Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: <
Densità apparente	: 0,3 – 0,5 kg/m ³

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Alkali forti. Ferro.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica genera : - COx.

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità acuta (orale)	: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

Salicylic acid (69-72-7)	
DL50 orale ratto	891 mg/kg
LD50 orale	480 mg/kg (ratto)
DL50 cutaneo ratto	> 2 g/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: 2,4
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 2,4
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato

Salicylic acid (69-72-7)	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	50 mg/kg di peso corporeo Animal: rat

Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
---------------------------------	--------------------

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

11.2.2. Altre informazioni

Altre informazioni	: RTECS: VO0525000
--------------------	--------------------

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

Salicylic acid (69-72-7)	
CL50 - Pesci [1]	1370 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crostacei [1]	180 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	60 mg/l
NOEC (cronico)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistenza e degradabilità

Salicylic acid (69-72-7)	
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,95 g O ₂ /g sostanza

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Salicylic acid (69-72-7)	
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	100
ThOD	1,623 g O ₂ /g sostanza

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Salicylic acid (69-72-7)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,26
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione poco probabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente

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

Metodi di trattamento dei rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
 Codice HP : HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione": rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.
 HP6 - "Tossicità acuta": rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione.
 HP4 - "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.
 HP10 - "Tossico per la riproduzione": rifiuto che ha effetti nocivi sulla funzione sessuale e sulla fertilità degli uomini e delle donne adulti, nonché sullo sviluppo della progenie
 HP13 - "Sensibilizzante": rifiuto che contiene una o più sostanze note per essere all'origine di effetti di sensibilizzazione per la pelle o gli organi respiratori.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numero ONU o numero ID		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto		
Non regolato	Non regolato	Non regolato

Scheda di Dati di Sicurezza

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

ADR	IMDG	IATA
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo d'imballaggio		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile		

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**Trasporto via terra**

Non regolato

Trasporto via mare

Non regolato

Trasporto aereo

Non regolato

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 elencato nell'allegato XVII del REACH

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non elencato nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non elencato nell'elenco dei candidati REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non presente nell'elenco PIC (Regolamento UE 649/2012)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non presente nell'elenco POP (Regolamento UE 2019/1021)

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

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 1005/2009)

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)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

15.1.2. Norme nazionali

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 2).

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

Borstvoeding

: La sostanza non è elencata

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

Vruchtbaarheid

: La sostanza non è elencata

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

Ontwikkeling

: Salicylic acid è elencato

DanimarcaRegolamenti 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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Tipo di sostanza	Aggiunto	
	Concentrazione della soluzione utilizzata per la misurazione del pH	Aggiunto	
	Infiammabilità	Aggiunto	
1.1	Altri mezzi d'identificazione	Aggiunto	
1.1	Numero indice EU	Aggiunto	
1.1	Numero di registrazione REACH	Aggiunto	
1.1	Formula	Modificato	
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Modificato	
2.2	Avvertenza (CLP)	Modificato	
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Modificato	
2.2	Pittogrammi di pericoli (CLP)	Modificato	
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di ingestione	Modificato	
4.2	Sintomi/effetti	Aggiunto	

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
5.2	Pericolo d'incendio	Aggiunto	
7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura	Modificato	
7.2	Prodotti incompatibili	Aggiunto	
7.2	Temperatura di stoccaggio	Aggiunto	
7.2	Condizioni per lo stoccaggio	Modificato	
8.1	PNEC suolo	Aggiunto	
8.1	PNEC Impianto di trattamento acque reflue	Aggiunto	
8.1	PNEC sedimento (acqua marina)	Aggiunto	
8.1	PNEC sedimento (acqua dolce)	Aggiunto	
8.1	PNEC aqua (acqua marina)	Aggiunto	
8.1	PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	Aggiunto	
8.1	PNEC aqua (acqua dolce)	Aggiunto	
8.1	A lungo termine - effetti sistemici,orale	Aggiunto	
8.1	A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	Aggiunto	
8.1	A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	Aggiunto	
8.1	A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	Aggiunto	
8.1	A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	Aggiunto	
8.1	A lungo termine - effetti locali, inalazione	Aggiunto	
8.1	Acuta - effetti sistemici, orale	Aggiunto	
9.1	Tensione di vapore	Aggiunto	
9.1	Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	Aggiunto	
9.1	Densità relativa	Aggiunto	
9.1	pH	Aggiunto	
9.1	Punto di infiammabilità	Aggiunto	
9.1	Temperatura di decomposizione	Aggiunto	
9.1	Solubilità in acqua	Modificato	
9.1	Punto di ebollizione	Modificato	
9.1	Punto di fusione	Modificato	
11.1	NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	Aggiunto	
11.1	STA CLP (orale)	Aggiunto	
12.1	NOEC (cronico)	Aggiunto	
12.1	CL50 pesci 1	Aggiunto	

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Abbreviazioni ed acronimi:

STA	Stima della tossicità acuta
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DPD	Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE
DSD	Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza

Fonti di dati : Produttore. ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche).

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

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.