

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Hakaphos® Rot 8-12-24

Versione: 2.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.03.2016

Data di revisione:

07.04.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Hakaphos® Rot 8-12-24

UFI : 1PJ5-00TQ-S00G-3R7D

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : COMPO EXPERT Italia S. r. l.
via Marconato, 8
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-1869011

Telefax : +39-0362-1869090

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.compo-expert@compo-expert.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefono: +49 (0) 6132 - 84463

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione cutanea, Categoria 2 H315: Provoca irritazione cutanea.

Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Hakaphos® Rot 8-12-24



Versione: 2.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.03.2016

Data di revisione:

07.04.2023

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza : 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.
Prevenzione:
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/
Proteggere gli occhi/ il viso.
P284 Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
Reazione:
P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.
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.

Ulteriori informazioni : Classificazione supplementare secondo "legislazione tedesca delle sostanze pericolose" (Gefahrstoffverordnung): appendice I (nitrato di ammonio gruppo C III)

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Miscela di sali nutritivi ed altri sali inorganici.

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Hakaphos® Rot 8-12-24



Versione: 2.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.03.2016

Data di revisione:

07.04.2023

nitrate di potassio	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	$\geq 10 - \leq 60$
potassio solfato	7778-80-5 231-915-5	Eye Dam. 1; H318	$\geq 3 - \leq 30$
idrogenosolfato di potassio	7646-93-7 231-594-1	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	$\geq 0,5 - \leq 2,5$
Rame di disodio-EDTA	14025-15-1 237-864-5 05-2114842509-41-0000	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 0,1 - \leq 1$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Hakaphos® Rot 8-12-24

Versione: 2.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.03.2016

Data di revisione:

07.04.2023

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua
Acqua nebulizzata
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Anidride carbonica (CO₂)
Schiuma
Sabbia

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : A temperature di 130 °C si possono produrre: monossido di azoto, diossido di azoto, ossido di diazoto, ammoniaca, cloro, cloruro di idrogeno

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non gettare i residui nelle fognature.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Hakaphos® Rot 8-12-24



Versione: 2.9
Data ultima edizione: 23.12.2022
Data della prima edizione: 23.03.2016

Data di revisione:
07.04.2023

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo sicuro
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è infiammabile.
- Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano da sostanze combustibili. Proteggere da contaminazione. Proteggere dall'umidità.
- Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 5.1C, Ammonio nitrato e preparazioni contenenti ammonio nitrato

7.3 Usi finali specifici

- Usi particolari : Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
nitrato di potassio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici	36,7 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici	20,8 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici	12,5 mg/kg

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Hakaphos® Rot 8-12-24



Versione: 2.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.03.2016

Data di revisione:

07.04.2023

Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici	12,5 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici	10,9 mg/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
nitrato di potassio	Acqua dolce	0,45 mg/l
	Acqua di mare	0,045 mg/l
	Valore limite assoluto	4,5 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	18 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : In caso di formazione di polvere:
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : Guanti

Protezione della pelle e del corpo : Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi.

Protezione respiratoria : Maschera monouso con filtro antiparticolato DIN EN 149 con filtro FFP2.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non gettare i residui nelle fognature.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Hakaphos® Rot 8-12-24



Versione: 2.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.03.2016

Data di revisione:

07.04.2023

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: cristallino
Colore	: colore naturale - colori vari
Odore	: inodore
pH	: ca. 5, Concentrazione: 100 g/l (20 °C)
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità.	: Non applicabile
Tasso di evaporazione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Il prodotto non è infiammabile.
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Densità relativa	: Non applicabile
Densità apparente	: ca. 1.200 Kg/m ³
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: ca. 130 °C Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
Viscosità Viscosità, dinamica	: Non applicabile
Viscosità, cinematica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Hakaphos® Rot 8-12-24



Versione: 2.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.03.2016

Data di revisione:

07.04.2023

Proprietà ossidanti : Metodo: Manuale dei test e dei criteri. Test O.1 (United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods).

Caratteristiche delle particelle

Distribuzione delle dimensioni delle particelle : D50 = 250 µm
D50 Intervallo di tolleranza = 200 µm - 300 µm
tecnica di misurazione: analisi al setaccio

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Temperatura 130 °C
Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi
Basi
Materie organiche
Metalli in polvere

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di azoto (NOx)
Ammoniaca

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Hakaphos® Rot 8-12-24



Versione: 2.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.03.2016

Data di revisione:

07.04.2023

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

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Componenti:

nitrate di potassio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,527 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

potassio solfato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

idrogenosolfato di potassio:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 2.340 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Osservazioni: Metodo di calcolo

Componenti:

nitrate di potassio:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Risultato: Lesioni oculari gravi

Osservazioni: Metodo di calcolo

Componenti:

nitrate di potassio:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Hakaphos® Rot 8-12-24



Versione: 2.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.03.2016

Data di revisione:

07.04.2023

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Risultato: non sensibilizzante

Componenti:

nitrato di potassio:

Risultato: non sensibilizzante

mutagenicità sulle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Non contiene ingredienti pericolosi secondo GHS

Componenti:

nitrato di potassio:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Componenti:

nitrato di potassio:

Osservazioni: Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione

Componenti:

nitrato di potassio:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non tossico per la riproduzione

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Hakaphos® Rot 8-12-24



Versione: 2.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.03.2016

Data di revisione:

07.04.2023

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Componenti:

nitrate di potassio:

Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Componenti:

nitrate di potassio:

Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

nitrate di potassio:

Specie: Ratto

NOAEL: \geq 1.500 mg/kg

Tempo di esposizione: 1 d

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Prodotto:

Informazioni generali : Pericolo di formazione di metaemoglobina.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Hakaphos® Rot 8-12-24



Versione: 2.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.03.2016

Data di revisione:

07.04.2023

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Valutazione Ecotossicologica

Dati ditossicità sul suolo : Non si prevede adsorbimento nel suolo.

Componenti:

nitrate di potassio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 490 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CL50 : >= 1.700 mg/l
Tempo di esposizione: 10 d

potassio solfato:

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 653 - 796 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 890 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 (Scenedesmus subspicatus): 2.900 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

idrogenosolfato di potassio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 3.500 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

nitrate di potassio:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Hakaphos® Rot 8-12-24



Versione: 2.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.03.2016

Data di revisione:

07.04.2023

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si accumula negli organismi.

Componenti:

nitrato di potassio:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Leggermente mobile nei terreni

Componenti:

nitrato di potassio:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

nitrato di potassio:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non sono finora noti effetti nocivi in caso di un corretto utilizzo del prodotto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.
Contattare il produttore.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Hakaphos® Rot 8-12-24



Versione: 2.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.03.2016

Data di revisione:

07.04.2023

Contenitori contaminati : Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non pertinente

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua

Altre legislazioni : TRGS 511 'Nitrato di ammonio'

Questo prodotto è regolamentato dal Regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non pertinente

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Hakaphos® Rot 8-12-24

Versione: 2.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.03.2016

Data di revisione:

07.04.2023

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272	: Può aggravare un incendio; comburente.
H302	: Nocivo se ingerito.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Ox. Sol.	: Solidi comburenti
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); PICCS - Inventario delle sostanze

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Hakaphos® Rot 8-12-24



Versione: 2.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.03.2016

Data di revisione:

07.04.2023

chimiche delle Filippine; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda 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 sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

DE / IT