

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

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

Nome commerciale : Rakoll® LK 50

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Adesivo a base d'acqua

Restrizioni d'uso raccomandate : Ad uso esclusivamente industriale.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Indirizzo : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200KDT AG
Lagerstrasse 8
CH-8953 Dietikon/Zürich
+41 44 743 33 30

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : EU-MSDS@hbfuller.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : +44 1235 239 670 (24 hours)

Notfallnummer des STIZ
(Schweizer Toxikologisches Informationszentrum)
Tel: 145

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P280 Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

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/ un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

sodio docusato
butil glicolato

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene Miscela di 5-cloro-2-metil-3(2H)isotiazolo. con 2-metil-3(2H)isotiazolone. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2 Miscele
Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
etano-1,2-diolo	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28- 0000	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Rene)	>= 1 - < 10
sodio docusato	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29- 0000	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
butil glicolato	7397-62-8 230-991-7	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
bronopol	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15- 0000	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 Stima della tossicità acuta	>= 0,025 - < 0,1

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

		Tossicità acuta per via orale: 500,0 mg/kg Tossicità acuta per via cutanea: 1.100 mg/kg	
Miscela di 5-cloro-2-metil-3(2H)isotiazolo. con 2-metil-3(2H)isotiazolone	55965-84-9 911-418-6 613-167-00-5 01-2120764691-48-0000	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,0002 - < 0,0015
		Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100	
		limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi sezione 16.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Informazione generale | : | Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. |
| Se inalato | : | Portare la persona all'aria fresca. Se gli indizi/sintomi continuano, consultare un medico.
In caso di incoscienza portare il paziente in posizione laterale stabile per il trasporto. |
| In caso di contatto con la pelle | : | Lavare subito abbondantemente con acqua.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Sciacquare gli occhi per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione degli occhi aumenta o persiste. |
| Se ingerito | : | NON indurre il vomito.
Se cosciente bere molta acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | | |
|--------|---|--------------------------------|
| Rischi | : | Provoca gravi lesioni oculari. |
|--------|---|--------------------------------|

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

- | | | |
|-------------|---|--|
| Trattamento | : | Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti. |
|-------------|---|--|

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Nebbia acquosa
Schiuma
Polvere asciutta
Anidride carbonica (CO ₂) |
|----------------------------|---|---|

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti. |
|--------------------------------------|---|--|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.
- Ulteriori informazioni : Questo prodotto è una miscela acquosa che non brucia. La pellicola del prodotto essiccato brucia nel fuoco. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. 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 : Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. Diluire con molta acqua. Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica : Prevedere una ventilazione adeguata. Inviare a recupero o smaltimento in contenitori idonei. Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Smaltire il materiale contaminato come rifiuto secondo il sezione 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol. Usare solo con ventilazione adeguata. Manipolare con attenzione. Tenere il flacone per il lavaggio oculare disponibile sul posto
-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione 1.0	Data di revisione: 27.12.2023	Numero SDS: 100000018687	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 27.12.2023
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

di lavoro.
Stai lontano dai bambini.
Non disperdere nell'ambiente.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione. Tenere a portata di mano l'attrezzatura antincendio in caso di incendio nelle vicinanze.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conserva al buio, al fresco e all'asciutto. Non congelare.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Tenere il contenitore ben chiuso.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
etano-1,2-diolo	107-21-1	TWA	10 ppm 26 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	20 ppm 52 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
2-(2-butossietossi)etil acetato	124-17-4	TWA	10 ppm 85 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	15 ppm 128 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
calcare	1317-65-3	TWA (polvere alveolata)	3 mg/m ³	CH SUVA
	<p>Ulteriori informazioni: Le polveri sono dette granulari-biopersistenti se, secondo le attuali conoscenze, sono scarsamente solubili, non hanno tossicità specifica per sostanza, non interagiscono chimicamente con le strutture dell'organismo e non vengono scomposte nei polmoni. Per tali polveri il valore limite è di 3 mg/m³ per la frazione respirabile, misurata secondo la EN 481, e di 10 mg/m³ per la frazione inalabile., National Institute for Occupational Safety and Health, Si qualificano come inerti le polveri, che allo stato attuale delle conoscenze, non vengono riassorbite, non stimolano la produzione di tessuto fibroso nei polmoni (azione fibrosante) e non causano malattie specifiche. Dato che queste polveri possono tuttavia ostacolare il funzionamento del sistema respiratorio con irritazione meccanica, viene attribuito un valore di valore limite di esposizione professionale di 3 mg/m³ per le polveri alveolari, misurate secondo la norma EN 481, e di 10 mg/m³ per le polveri inalabili. I valori limite di esposizione professionale per polveri respirabili inerti sono stati stabiliti da numerosi studi scientifici. Il valore limite di esposizione professionale per polvere inerte è valida solo se non c'è miscelazione con prodotti nocivi come l'amianto, quarzo ecc. Qui di seguito qualche esempio di polveri inerti: amido, carbonato di calcio (gesso), carbonato di magnesio (magnesite), carburo di silicio (carborundum), cellulosa, biossido di stagno, biossido di titanio, ossido di alluminio (alundum, corindone), solfato di calcio (gesso). Per alcuni non inerti di polvere, non c'è ancora un valore limite di esposizione professionale per mancanza di dati quantitativi. Tuttavia, è chiaro che il loro valore limite di esposizione professionale non sarebbe in nessun caso superiore a quello delle polveri inerti.</p>			
Miscela di 5-cloro-2-metil-3(2H)isotiazolo. con 2-metil-3(2H)isotiazolone	55965-84-9	TWA (polvere inalabile)	0,2 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità			

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

	(malattie allergiche)., Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.
	STEL (polvere inalabile) 0,4 mg/m ³ CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.

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
etano-1,2-diolo	Lavoratori	Contatto con gli occhi	Effetti locali	
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a lungo termine	35 mg/m ³
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine	106 mg/kg
2-(2-butossietossi)etil acetato	Lavoratori	Contatto con gli occhi	Effetti locali	
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine	100 mg/kg
sodio docusato	Lavoratori	Contatto con gli occhi	Effetti locali	
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine	267,86 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine	1889,1 mg/m ³
butil glicolato	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine	7,05 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con gli occhi	Effetti locali	
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine	10 mg/kg
Miscela di 5-cloro-2-metil-3(2H)isotiazolo. con 2-metil-3(2H)isotiazolone	Lavoratori	Contatto con gli occhi	Effetti locali	
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a lungo termine	0,02 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a breve termine	0,04 mg/m ³

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
etano-1,2-diolo	Suolo	1,53 mg/kg
	Acqua di mare	1 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

	Acqua dolce	10 mg/l
	Sedimento marino	3,7 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	37 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	199,5 mg/l
2-(2-butossietossi)etil acetato	Suolo	0,29 mg/kg
	Predatore	70 mg/kg
	Sedimento marino	0,08 mg/kg
	Acqua di mare	0,011 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Acqua dolce	0,108 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,8 mg/kg
sodio docusato	Suolo	1,04 mg/kg
	Sedimento marino	1,779 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	17,789 mg/kg
	Acqua dolce	0,18 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	12,2 mg/l
	Acqua di mare	0,018 mg/l
butil glicolato	Suolo	0,005 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	0,094 mg/kg
	Acqua di mare	0,002 mg/l
	Sedimento marino	0,009 mg/kg
	Acqua dolce	0,023 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	3,71 mg/l
Miscela di 5-cloro-2-metil-3(2H)isotiazolo. con 2-metil-3(2H)isotiazolone	Impianto di trattamento dei liquami	0,23 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,027 mg/kg
	Suolo	0,01 mg/kg
	Sedimento marino	0,027 mg/kg
	Acqua dolce	3,39 µgr/l
	Acqua di mare	3,39 µgr/l

8.2 Controlli dell'esposizione
Controlli tecnici idonei

Si prega di prestare attenzione ai requisiti nazionali e locali.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

 Protezione delle mani
 Materiale : Gomma nitrilica

Osservazioni : Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/alla sostanza/al preparato. Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato.

Protezione della pelle e del : Abbigliamento protettivo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

- corpo
- Protezione respiratoria : Usare una protezione respiratoria a meno che non siano in atto adeguate misure di gestione del rischio (estrazione/ventilazione) o che una valutazione dell'esposizione non dimostri che l'esposizione rientra nelle linee guida raccomandate.
In caso di breve esposizione o basso inquinamento (superiore al TLV) utilizzare un respiratore con filtro. In caso di esposizione intensiva o prolungata, utilizzare un respiratore indipendente dalla circolazione dell'aria.
- Accorgimenti di protezione : Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.
Rimuove istantaneamente gli indumenti sporchi e impregnati.
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Conservare gli indumenti protettivi separatamente.

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

- Stato fisico : liquido
- Colore : bianco
- Odore : caratteristico/a
- Soglia olfattiva : non determinato
- Punto di fusione/punto di congelamento : 0 °C
- Punto/intervallo di ebollizione : 100 °C
- Infiammabilità : Non classificato come infiammabile
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Limite superiore di infiammabilità non determinato
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Limite inferiore di infiammabilità non determinato
- Punto di infiammabilità : Non applicabile
- Temperatura di : non autoinfiammabile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

autoaccensione

Temperatura di decomposizione : Non applicabile

pH : 6,5

Viscosità

Viscosità, dinamica : 10.500 mPa.s (20 °C)

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : completamente miscibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : 23 hPa (20 °C)

Densità : 1,08 g/cm³

Densità di vapore relativa : non determinato

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Velocità di evaporazione : non determinato

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non conosciuti.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

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

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

Prodotto:Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo**Componenti:****etano-1,2-diolo:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 4.000 mg/kg

butil glicolato:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 4.240 mg/kg

bronopol:Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 500,0 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acutaTossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbiaTossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta**Corrosione/irritazione cutanea**

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**Sensibilizzazione cutanea**

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

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

Mutagenicità delle cellule germinali

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

Cancerogenicità

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

Tossicità riproduttiva

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

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****Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Componenti:****sodio docusato:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 20 - 40 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 36 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica

bronopol:

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

Fattore-M (Tossicità cronica) : 1

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

per l'ambiente acquatico)

Miscela di 5-cloro-2-metil-3(2H)isotiazolo. con 2-metil-3(2H)isotiazolone:Fattore-M (Tossicità acuta : 100
per l'ambiente acquatico)Fattore-M (Tossicità cronica : 100
per l'ambiente acquatico)**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Componenti:****etano-1,2-diolo:**Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -1,36
ottanolo/acqua**12.4 Mobilità nel suolo****Prodotto:**Mobilità : Mezzo: Suolo
Osservazioni: Non consentire al prodotto di raggiungere la falda acquifera, i corpi idrici o il sistema fognario.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

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

- Prodotto : Non eliminare come rifiuto domestico.
Non disporre gli scarichi nella fognatura.
La produzione di rifiuto deve essere evitata o minimizzata ovunque possibile.
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Consegnare agli smaltitori di rifiuti pericolosi.
L'incenerimento in condizioni approvate e controllate utilizzando inceneritori idonei o progettati per lo smaltimento di rifiuti chimici pericolosi, è il metodo preferito per lo smaltimento.
- Contenitori contaminati : Detergente consigliato: acqua, se necessario con detergente.
-

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU o numero ID**

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di 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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

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

- REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (SVHC) : Non applicabile
-

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

Articolo 59).

RoHS: 2011/65/UE, Limitazione delle sostanze pericolose : Non applicabile

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : Non applicabileComposti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)
Contenuto di composti organici volatili (COV): <= 3 %
assenza di tasse COV**Altre legislazioni:**

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile avviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TSCA : Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA

AIIC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

DSL : Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

ENCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

KECI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

PICCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

IECSC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

REACH : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H301	: Tossico se ingerito.
H302	: Nocivo se ingerito.
H310	: Letale per contatto con la pelle.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H330	: Letale se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	: Corrosivo per le vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	: Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
CH SUVA	: Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
CH SUVA / TWA	:	Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); 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; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; 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; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; 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; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; 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; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; 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; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

altre informazioni : Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.

Punto di contatto : Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Rakoll® LK 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2023	100000018687	Data della prima edizione: 27.12.2023

Classificazione della miscela:

Eye Dam. 1

H318

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

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.

CH / IT