

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Sanodal Nero Intenso MLW**

Pagina 1(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto****Nome commerciale****Sanodal Nero Intenso MLW****Numero materiale:** 102257**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Settore industriale:	Industria degli ausiliari di trattamento dei metalli
Tipo di impiego:	Colorante d'alluminio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Identificazione della società**

Heubach Colorants Germany GmbH
Brüningstraße 50
65929 Frankfurt am Main
Nr. telefono : +49 69 305 13619

Informazioni sulla sostanza/miscela

Product Stewardship
E-mail: SDS.PI.Europe@clariant.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

00800-5121 5121 (24 h)

Centri Antiveleni

CAV di Bergamo: 800883300	CAV Careggi (Firenze): 055-7947819
CAV Maugeri (Pavia): 0382-24444	CAV Niguarda (Milano): 02-66101029
CAV Cardarelli (Napoli): 081-5453333	CAV Umberto I (Roma): 06-49978000
CAV A. Gemelli (Roma): 06-3054343	CAV Foggia: 800183459
CAV Bambin Gesù 4 (Roma): 06-68593726	CAV Verona: 800011858

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

Etichettatura aggiuntiva

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Sanodal Nero Intenso MLW

Pagina 2(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

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.

La polvere può formare, coll'aria, una miscela esplosiva.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Colorante azoico/complesso del cromo

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
2-Metil-2,4-pentandiolo	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : In caso di malessere, consultare un medico.

Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.

In caso di contatto con la pelle : IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Se ingerito : Se ingerito, consultare immediatamente un centro di controllo per i veleni o un medico.
Trattare sintomaticamente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Sanodal Nero Intenso MLW

Pagina 3(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

Rischi : Non è noto nessun pericolo addizionale oltre a quelli derivanti dall'etichettatura.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Il prodotto è compatibile con agenti antincendio standard.

Mezzi di estinzione non idonei : Nessuna restrizione

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Ossidi di carbonio

Ossido di cromo

Ossidi di azoto (NOx)

Ossidi di zolfo

Evitare di generare polvere; la polvere dispersa nell'aria in concentrazione sufficiente, e in presenza di una sorgente di fiamma costituisce un rischio potenziale di esplosione. Si dovrebbero istituire procedure sistematiche di lavori di pulizia per garantire che le polveri non si accumulino sulle superfici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Apparecchio respiratorio autonomo

Ulteriori informazioni : Raffreddare i contenitori e le parti metalliche con un getto d'acqua a spruzzo

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Indossare adeguati indumenti di protezione.
Non gettare i residui nelle fognature.
Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Assorbire tal quale e considerare il riciclo.
Sostanze combustibili

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Sanodal Nero Intenso MLW

Pagina 4(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : 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 : Dopo il trattamento, pulire l'attrezzatura con quanto segue:
Acqua
Raccogliere con attrezzatura meccanica. Lavare via i residui con acqua

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere il punto 7., Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., 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 : Non sono necessarie misure particolari.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Potenziale pericolo di esplosione della polvere.

Misure di igiene : Questo preparato non viene classificato come pericoloso. Tuttavia occorre osservare le normali precauzioni di sicurezza nella manipolazione di prodotti chimici per evitare il contatto con occhi, cute e vie respiratorie. In caso di contatto con il prodotto, l'occhio deve essere risciacquato subito con acqua corrente. Lavare con acqua e sapone la pelle contaminata.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare solo nel contenitore originale, ermeticamente chiuso ed in luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessuna raccomandazione ulteriore.

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
2-Metil-2,4-	107-41-5	TWA (Vapori)	25 ppm	ACGIH

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Sanodal Nero Intenso MLW

Pagina 5(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

pentandiolo		STEL (Vapori)	50 ppm	ACGIH
		STEL (Frazione inalabile, Solo aerosol)	10 mg/m ³	ACGIH

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
Solfato di sodio N. CAS: 7757-82-6	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	20 mg/m ³
	Osservazioni:DNEL			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	20 mg/m ³
	Osservazioni:DNEL			
	Popolazione generale	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	12 mg/m ³
	Osservazioni:DNEL			
	Popolazione generale	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	12 mg/m ³
	Osservazioni:DNEL			
2-Metil-2,4-pentandiolo N. CAS: 107-41-5	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	44,4 mg/m ³
	Osservazioni:DNEL			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	49 mg/m ³
	Osservazioni:DNEL			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	98 mg/m ³
	Osservazioni:DNEL			
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	42 mg/kg p.c./giorno
	Osservazioni:DNEL			
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	7,8 mg/m ³
	Osservazioni:DNEL			
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	25 mg/m ³
	Osservazioni:DNEL			
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	25 mg/m ³
	Osservazioni:DNEL			
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	49 mg/m ³
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	15 mg/kg p.c./giorno
	Osservazioni:DNEL			
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/kg p.c./giorno
	Osservazioni:DNEL			

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
------------------------------	--------------------------	--------

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Sanodal Nero Intenso MLW

Pagina 6(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

Solfato di sodio N. CAS: 7757-82-6	Acqua dolce	11,09 mg/l
	Acqua di mare	1,109 mg/l
	Acqua (rilascio intermittente)	17,66 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	40,2 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	4,02 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	1,54 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	800 mg/l
2-Metil-2,4-pentandiolo N. CAS: 107-41-5	Acqua dolce	0,429 mg/l
	Acqua di mare	0,043 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	20 mg/l
	Suolo	0,066 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	1,59 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,159 mg/kg peso secco (p.secco)

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Osservazioni : Gomma nitrilica Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione della pelle e del corpo : Indossare adeguati indumenti di protezione.

Protezione respiratoria : Un respiratore è indispensabile in caso di esposizione alla polvere.

Accorgimenti di protezione : Indossare adeguati indumenti di protezione.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : polvere

Colore : nero

Odore : non specificato

Soglia olfattiva : non richiesto

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Sanodal Nero Intenso MLW

Pagina 7(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

Punto di fusione	:	Decomposizione: no Non applicabile
Punto di ebollizione	:	(1.013 hPa) Decomposizione: no Non applicabile
Infiammabilità	:	nessuna reazione fino a 360 °C Metodo: Prova d'infiammabilità delle polvere depositate Sandoz Osservazioni: Prova di infiammabilità delle polvere depositata
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Non applicabile
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	:	180 °C Metodo: Prova SANDOZ a lunga durata vaso aperto Scala di riscaldamento: 0 K/min vaso aperto 190 °C Velocità di riscaldamento: 0,75 K/min Metodo: test di decomposizione dinamica Radex SANDOZ vaso aperto
pH	:	circa 4 (20 °C) Concentrazione: 10 g/l
Viscosità Viscosità, dinamica	:	Non applicabile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	circa 25 g/l (20 °C) solubile
Solubilità in altri solventi	:	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	non determinato
Tensione di vapore	:	Non applicabile
Densità relativa	:	nessun dato disponibile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Sanodal Nero Intenso MLW

Pagina 8(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

Densità	:	non determinato
Densità apparente	:	circa 600 kg/m ³
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile
Caratteristiche delle particelle	:	
Dimensione della particella	:	non determinato

9.2 Altre informazioni

Proprietà ossidanti	:	nessun dato disponibile
Autoignizione	:	nessun dato disponibile
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili	:	Metodo: secondo Lütolf (carni, Vol. 1)
Grado di corrosione del metallo	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	Non applicabile
Energia minima di accensione	:	> 1 J (1.013 hPa) Metodo: Tubo d'Hartmann mod.
Peso Molecolare	:	nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Quando usato e manipolato come previsto, nessuno.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessuno(a).

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Quando usato e manipolato come previsto, nessuno.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Sanodal Nero Intenso MLW

Pagina 9(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): circa 4.400 mg/kg
Metodo: Prova interna SANDOZ

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Prova interna SANDOZ

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Tossicità acuta per via orale : LD0 (Ratto, maschio e femmina): \geq 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per inalazione : CL0 (Ratto, maschio): saturated vapor
Tempo di esposizione: 8 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: no
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : LD0 (Ratto, maschio e femmina): \geq 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Metodo : Prova interna SANDOZ
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle.
BPL : si

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Sanodal Nero Intenso MLW

Pagina 10(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie : Su coniglio
 Metodo : Prova interna SANDOZ
 Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Specie : Su coniglio
 Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
 Risultato : Irritante per gli occhi.
 BPL : si

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni : nessun dato disponibile

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Tipo di test : "Guinea Pig Maximation Test"
 Via di esposizione : Contatto con la pelle
 Specie : Porcellino d'India
 Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
 Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
 BPL : si

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Nessuna informazione disponibile.

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
 Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese
 Concentrazione: 1250 - 5000 µg/ml
 Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
 Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
 Risultato: negativo
 BPL: si

Tipo di test: Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero
 Sistema del test: cellule di linfoma murino

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

heubach

Sanodal Nero Intenso MLW

Pagina 11(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

Concentrazione: 0,16 - 10 mM
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Tipo di test: Test di ames
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Concentrazione: 31,25 - 4000 µg/plate
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

Cancerogenicità

Prodotto:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna informazione disponibile.

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessuna informazione disponibile.

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, maschio e femmina
Ceppo: Sprague-Dawley
Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)
Dosi: 200 - 500 - 1000 mg/kg
Tossicità generale genitori: NOAEL: >= 1.000 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F1: NOAEL: 500 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
BPL: si

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)
Dosi: 30 - 300 - 1000 mg/kg
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 300 mg/kg peso corporeo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

heubach

Sanodal Nero Intenso MLW

Pagina 12(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

Teratogenicità: NOAEL: 300 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessuna prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali. Esperimenti su animali hanno dimostrato effetti mutageni e teratogeni.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Osservazioni : nessun dato disponibile

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

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:

Osservazioni : nessun dato disponibile

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

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

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Specie : Ratto, maschio e femmina
NOAEL : 50 mg/kg
Modalità d'applicazione : orale (ingrasso)
Tempo di esposizione : 91 d
Numero delle esposizioni : daily
Dosi : 50 - 150 - 450 mg/kg
Gruppo di controllo : si
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
BPL : si

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Sanodal Nero Intenso MLW

Pagina 13(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

nessun dato disponibile

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

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

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL0 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Mod. routine bioassay method of 1.11.74

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità per i micro-organismi : CI50 (fango attivo): > 100 mg/l
End point: Tossicità batterica (inibizione respiratoria)
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 8.690 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: no

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Sanodal Nero Intenso MLW

Pagina 14(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 5.410 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Monitoraggio tramite analisi: si Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD BPL: no
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofee)): > 429 mg/l End point: Velocità di crescita Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica Monitoraggio tramite analisi: si Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD BPL: si
Tossicità per i micro-organismi	:	NOEC : ca. 200 mg/l End point: Velocità di crescita Tempo di esposizione: 10 d Tipo di test: acquatico Monitoraggio tramite analisi: no Metodo: Altro BPL: no Osservazioni: Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	Osservazioni: non richiesto
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	Osservazioni: non richiesto
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	:	Osservazioni: Non applicabile
Tossicità per le piante	:	Osservazioni: Non applicabile
Tossicità del sedimento	:	Osservazioni: Non applicabile
Tossicità per gli organismi terrestri	:	Osservazioni: Non applicabile

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità	:	Tipo di test: aerobico Concentrazione: 120 mg TOC/l Biodegradazione: circa 40 % Relativo a: TOC Tempo di esposizione: 14 d Metodo: Metodo HOECHST
------------------	---	--

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

heubach

Sanodal Nero Intenso MLW

Pagina 15(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : 59 mg/g
Tempo d'incubazione: 5 d
Metodo: Prova interna SANDOZ

Ossigeno chimico richiesto (COD) : 315 mg/g
Metodo: Prova interna SANDOZ

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Concentrazione: 2,3 mg ThOD/l
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 81 %
Relativo a: Anidride carbonica (CO₂)
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
BPL: si

Fotodegradazione : Tipo di test: aria
Costante di valore: (1.5+/- 0.4)x10⁻¹¹cm³mol⁻¹s⁻¹
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
BPL: no
Osservazioni: Si decompone rapidamente a contatto con la luce.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: nessun dato disponibile

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: A causa del coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua, l'accumulo negli organismi non è previsto.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Non applicabile

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Sanodal Nero Intenso MLW

Pagina 16(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

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

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

Prodotto:

Comportamento della sostanza nell'ambiente : nessun dato disponibile

Informazioni ecologiche supplementari : nessun dato disponibile

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Comportamento della sostanza nell'ambiente : non disponibile

Informazioni ecologiche supplementari : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Contenitori contaminati : Considerare il riciclo.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Sezioni da 14.1 a 14.5.

ADR	Merce non pericolosa
ADN	Merce non pericolosa
RID	Merce non pericolosa
IATA	Merce non pericolosa

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Sanodal Nero Intenso MLW

Pagina 17(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

IMDG

Merce non pericolosa

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere le sezioni da 6 a 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun trasporto di rinfuse secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 75 Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 111/2005 del Consiglio recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi	:	Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile

Altre legislazioni:

Norme Italiane di carattere generale: D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008, DPR 1124 del 30/06/1965, Circolare Ministeriale 46 del 12/06/1979, Circolare Ministeriale 61 del 04/06/1981, D.Lgs. 52 del 03/02/1997, D.Lgs. 65 del 14/03/2003, D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006.

Norme Comunitarie di carattere generale: Regolamenti (CE) n. 1907/2006 (REACH) e n. 1272/2008 (CLP), Direttive 67/548/CEE del 27/06/67, 1999/45/CE del 31 maggio 1999 e 89/391/CEE del 12/06/89

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Sanodal Nero Intenso MLW

Pagina 18(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

A parte i dati/regolamenti specificati in questa sezione, non sono disponibili altre informazioni riguardanti la sicurezza e la protezione della salute e dell'ambiente.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica (CSA) è ancora disponibile per la sostanza o per gli ingredienti del preparato qui descritti.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H315 : Provoca irritazione cutanea.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.

Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Irrit. : Irritazione oculare
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL : Limite di esposizione a breve termine

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; TECL - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia;

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

The logo for Heubach, featuring the word "heubach" in a bold, lowercase, sans-serif font. Above the letters "u" and "b" are three small dots, and above the "c" are two small dots, all aligned with the top of the letters.**Sanodal Nero Intenso MLW**

Pagina 19(19)

Chiave sostanza: KS8627

Data revisione: 08.02.2023

Versione : 3 - 8 / I

Data di stampa : 06.06.2023

TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Le presenti informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze e con esse si intende fornire una descrizione generale dei nostri prodotti e delle loro applicazioni. Heubach non presta garanzia alcuna, espressa o implicita, circa l'accuratezza, l'adeguatezza, la completezza o l'esenzione da difetti delle informazioni e non assume alcuna responsabilità relativamente a qualsiasi uso delle informazioni, essendo responsabilità dell'utilizzatore dei prodotti Heubach determinare l'idoneità dei medesimi alla loro particolare applicazione. Nulla di quanto incluso in queste informazioni può inficiare in alcun modo i Termini e le Condizioni Generali di Vendita di Heubach, che prevalgono salvo sia diversamente concordato per iscritto. Tutti i diritti di proprietà intellettuale/industriale esistenti debbono essere osservati. Lo status dei nostri prodotti può variare in ragione di possibili modifiche dei prodotti stessi e delle leggi e regolamenti applicabili, sia a livello nazionale che internazionale. Le schede di dati di sicurezza, che forniscono precauzioni di sicurezza da osservare nella manipolazione e nello stoccaggio dei prodotti Heubach, sono disponibili a richiesta e sono fornite ai sensi di legge. Prima di maneggiare qualunque prodotto, è necessario procurarsi e consultare le informazioni contenute nella scheda di dati di sicurezza applicabile. Per ulteriori informazioni si prega di contattare Heubach.

IT / IT