

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 02438701 Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Data di stampa: 08.04.2024 Data di redazione: 24.10.2023 140424 CHI
Versione: 3.0 Data di pubblicazione: 01.12.2022 Pagina 1 / 9

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

1.1. Identificatore del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore): 02438701
Nome commerciale del prodotto/identificazione Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Vernis de protection 2C brillant
- Harz/Résine - (CH) <3% VOC

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

Usi rilevanti individuati

Lacca di protezione 2K per la profilassi contro i graffi. Ad esempio verniciatura di chiusura in sistemi su fondi diversi.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

fornitore (importatore/commerciante)

DURAtec AG
Bodenackerstrasse 64 Telefono: +41 (0)62 758 4949
CH-4657 Dulliken
Svizzera

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Applicazione Tecnologia +41 (0)62 758 4949
E-mail (persona esperta) info@duratec.ch

fornitore (produttore)

Scheidel GmbH & Co. KG
Jahnstraße 38-42 Telefono: + 49 (0)9543 8426 0
D-96114 Hirschaid Telefax: + 49 (0)9543 8426 31
Germania

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza Telefono: 145
Schweizerisches Toxikologisches
Informationszentrum

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Skin Sens. 1 / H317 Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto è stato classificato ed etichettato in base alle direttive comunitarie o in base alla legislazione nazionale.

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Attenzione

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare i vapori.
P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente nell'inceneritore industriale.
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.

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

4,4'-isopropilidenedicicloesano, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano

Ulteriori caratteristiche pericolose

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 02438701 Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Data di stampa: 08.04.2024 Data di redazione: 24.10.2023 140424 CHI
Versione: 3.0 Data di pubblicazione: 01.12.2022 Pagina 2 / 9

non applicabile

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Descrizione Resina epossidica

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Nome classificazione: // Annotazione	peso %
500-070-7	01-2119959495-22-0000	
30583-72-3	4,4'-isopropilidenedicicloesano, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	10 < 25
203-539-1	01-2119457435-35-0000	
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	< 2,5
603-064-00-3	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	

Altre informazioni

Testo completo della classificazione, cfr. più avanti la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico. In caso di svenimento, non somministrare nulla tramite bocca, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

In seguito a un contatto cutaneo

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non impiegare solventi o diluente.

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare immediatamente il medico. Mantenere la persona colpita in stato di riposo. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere, nebulizzazione, (acqua)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio si forma del fumo nero e spesso. L'inalazione dei prodotti di decomposizione pericolosi può provocare gravi danni alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 02438701
Data di stampa: 08.04.2024
Versione: 3.0

Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Data di redazione: 24.10.2023
Data di pubblicazione: 01.12.2022

140424 CHI
Pagina 3 / 9

Altre informazioni

Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non inalare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di inquinamento di fiumi, laghi ed impianti per acqua di scarico informare le rispettive autorità locali interessate, in conformità con le leggi locali.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13). Eseguire la ripulitura con detersivi, non utilizzare solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. sezione 7 e 8).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non inalare i vapori e la nebulizzazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Protezione individuale: vedi sezione 8. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservazione secondo la normativa (tedesca) sulla sicurezza sul lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra 5 °C e 30 °C. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

7.3. Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

1-metossi-2-propanolo

Numero indice UE 603-064-00-3 / CE N. 203-539-1 / No. CAS 107-98-2

MAK, TWA: 360 mg/m³; 100 ppm

MAK, STEL: 720 mg/m³; 200 ppm

BAT, TWA: 20 mg/L

Annotazione: 1-Methoxypropan-2-ol; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

Altre informazioni

TWA : Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

STEL : valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

Ceiling : limite estremo

DNEL:

1-metossi-2-propanolo

Numero indice UE 603-064-00-3 / CE N. 203-539-1 / No. CAS 107-98-2

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 50,6 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.:	02438701	Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz	
Data di stampa:	08.04.2024	Data di redazione: 24.10.2023	140424 CHI
Versione:	3.0	Data di pubblicazione: 01.12.2022	Pagina 4 / 9

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 553,5 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 369 mg/m³
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 3,3 mg/kg
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 18,1 mg/kg
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 43,9 mg/m³

4,4'-isopropilidenedicicloesano, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano
CE N. 500-070-7 / No. CAS 30583-72-3

DNEL acuta dermico, a breve termine (locale), Lavoratori: 23 mg/kg
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 5,5 mg/kg
DNEL a breve termine per via orale (acuta), Consumatore: 3,3 mg/kg pc/giorno
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 0,5 mg/kg

PNEC:

1-metossi-2-propanolo

Numero indice UE 603-064-00-3 / CE N. 203-539-1 / No. CAS 107-98-2

PNEC acquatico, acqua dolce: 10 mg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 1 mg/L
PNEC acquatico, rilascio periodico: 100 mg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 52,3 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 5,2 mg/kg
PNEC, terreno: 4,49 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 100 mg/L

4,4'-isopropilidenedicicloesano, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano
CE N. 500-070-7 / No. CAS 30583-72-3

PNEC acquatico, acqua dolce: 11,5 mg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 1,15 mg/L
PNEC acquatico, rilascio periodico: 0,115 mg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 0,229 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 0,029 mg/kg
PNEC, terreno: 0,099 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 100 mg/L

8.2. Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Se ciò non basta per mantenere la concentrazione di aerosol e vapori di solventi al di sotto dei valori limite previsti per i posti di lavoro, bisogna utilizzare un respiratore adatto.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato. Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190). Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Respiratore adatto: Filtro combinato A2/P2

Protezione della mano

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: KCL Camatril

Spessore del materiale del guanto > 0,4 mm ; Tempo di penetrazione <60 min.

Per quanto riguarda l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti protettivi, bisogna osservare le istruzioni ed informazioni del produttore. Tempo di permeazione del materiale dei guanti a seconda del grado e della durata dell'esposizione della pelle. Guanti consigliati EN ISO 374 . I tempi di passaggio determinati secondo la norma EN 374 parte 3 non sono stati eseguiti in condizioni pratiche. C'è un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio, è consigliabile.

Le creme protettive possono aiutare a proteggere le parti esposte della pelle. Non si dovrebbero usare mai dopo il contatto.

Protezione occhi/viso

In caso di spruzzi indossare occhiali protettivi impermeabili.

Protezione per il corpo

Indossare indumenti antistatici di fibra naturale (cotone) o fibra sintetica resistente al calore.

Misure di protezione

Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 02438701
Data di stampa: 08.04.2024
Versione: 3.0

Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Data di redazione: 24.10.2023
Data di pubblicazione: 01.12.2022

140424 CHI
Pagina 5 / 9

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	Liquido
Aspetto:	Liquido
Colore:	giallastro
Odore:	tipo tipico
Soglia olfattiva:	non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento:	non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	65 °C
Infiammabilità:	Liquido combustibile.
Limite inferiore e superiore di esplosività:	
Limite inferiore di esplosività:	1,6 Vol-%
Limite superiore di esplosività:	13,1 Vol-%
Punto d'infiammabilità:	> 90 °C Metodo: Pensky-Martens
Temperatura di autoaccensione:	270 °C Metodo: valori di riferimento
Temperatura di decomposizione:	non determinato
pH a 20 °C:	non applicabile
Viscosità cinematica (20°C):	> 700 mm²/s
Viscosità a 20 °C:	230 s 4 mm Metodo: DIN 53211
La solubilità/le solubilità:	
Solubilità in acqua a 20 °C:	insolubile
Coefficiente di ripartizione:	vedi alla sezione 12
n-ottanolo/acqua:	
Tensione di vapore a 20 °C:	13,3 mbar Metodo: valori di riferimento
Densità e/o densità relativa:	
Densità a 20 °C:	1,12 g/cm³ Metodo: Picnometro
Densità di vapore relativa:	non determinato
caratteristiche delle particelle:	non applicabile

9.2. **Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi:	98,00 peso %
quantità di solvente:	
Solventi organici:	2,0 peso %
Acqua:	0,0 peso %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. **Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. **Stabilità chimica**

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7.

10.3. **Possibilità di reazioni pericolose**

Per evitare reazioni esotermiche tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti fortemente ossidanti.

10.4. **Condizioni da evitare**

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 02438701 Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Data di stampa: 08.04.2024 Data di redazione: 24.10.2023 140424 CHI
Versione: 3.0 Data di pubblicazione: 01.12.2022 Pagina 6 / 9

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7. A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

10.5. Materiali incompatibili

non applicabile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi, per esempio: biossido di carbonio (anidride carbonica), monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

1-metossi-2-propanolo

per via orale, LD50, Ratto: 4016 mg/kg

dermico, LD50, Ratto: > 2000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

4,4'-isopropilidenedicicloesano, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano

Pelle, Topo:

Metodo: OCSE 429

Sensibilizzanti

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

1-metossi-2-propanolo

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), stordimento

Causa sonnolenza e stordimento.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Esperienze pratiche/sull'uomo

L'aspirazione di parti di solvente in misura superiore al valore della concentrazione massima nel posto di lavoro può provocare danni alla salute, come p. es. un'irritazione alle mucose e agli organi respiratori e danni al fegato, ai reni e al sistema nervoso centrale. Gli indizi sono: dolori di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, stordimento, in casi gravi: svenimento. I solventi assorbiti dalla pelle possono causare uno degli effetti appena descritti. Contatto prolungato e ripetuto con il prodotto sgrassa la pelle e può provocare dermatitidi di contatto e/o assorbimento di sostanze nocive. Schizzi possono causare irritazioni agli occhi e danni reversibili.

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

Annotazione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1. Tossicità

4,4'-isopropilidenedicicloesano, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano

Tossicità per i pesci, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 11,5 mg/L (96 h)

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 02438701 Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Data di stampa: 08.04.2024 Data di redazione: 24.10.2023 140424 CHI
Versione: 3.0 Data di pubblicazione: 01.12.2022 Pagina 7 / 9

Metodo: OCSE 203
Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L (72 h)
Metodo: OCSE 201

A lungo termine Ecotossicità

Non sono presenti dati tossicologici.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono presenti dati tossicologici.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

1-metossi-2-propanolo
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: -0,44

Fattore di concentrazione biologica (FCB)

Non sono presenti dati tossicologici.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono presenti dati tossicologici.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Raccomandazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalog dei rifiuti:

080111 Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Smaltimento adatto / Imballo

Raccomandazione

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

La sostanza non è classificata come pericolosa secondo le norme internazionali sui trasporti (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) non applicabile

Inquinante marino non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 02438701 Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Data di stampa: 08.04.2024 Data di redazione: 24.10.2023 140424 CHI
Versione: 3.0 Data di pubblicazione: 01.12.2022 Pagina 8 / 9

prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.
Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8

Ulteriori indicazioni

Trasporto via terra (ADR/RID)

codice di restrizione in galleria -

Trasporto via mare (IMDG)

EmS no. non applicabile

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

Nessun trasporto come merce alla rinfusa conformemente al 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

Normative UE

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive]

valore di COV (in g/L): 220,0

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici

Categoria prodotto COV: (Cat. A/j) ; valore limite di COV: 500 g/l

Contenuto massimo di COV del prodotto pronto all'uso (in g/L): 220,0

Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Svizzera VOC quota, SR 814.018 (Peso %): 2,0

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:

CE N. No. CAS	Nome	Nr. REACH
500-070-7 30583-72-3	4,4'-isopropilidenedicicloesano, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano	01-2119959495-22-0000
203-539-1 107-98-2	1-metossi-2-propanolo	01-2119457435-35-0000

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3:

Skin Sens. 1 / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Chronic 3 / H412	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Procedura di classificazione

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Metodo di calcolo.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW	Valori limiti per l'esposizione professionale
VLB	Valore limite biologico
CAS	Servizio astratto chimico
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Livello derivato senza effetto
EAKV	European Waste Catalogue

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 02438701 Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Data di stampa: 08.04.2024 Data di redazione: 24.10.2023 140424 CHI
Versione: 3.0 Data di pubblicazione: 01.12.2022 Pagina 9 / 9

EC	Concentrazione efficace
CE	Comunità europea
EN	Norma europea
IATA-DGR	Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose
IBC Code	Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
ISO	L'Organizzazione internazionale per la normazione
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale
MARPOL	Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
ONU	United Nations
COV	Composti organici volatili
vPvB	molto persistenti e molto bioaccumulabili

Ulteriori indicazioni

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in sezione 1. E' compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 02438711 Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Data di stampa: 29.04.2024 Data di redazione: 15.12.2023 140424 CHI
Versione: 3.1 Data di pubblicazione: 15.12.2023 Pagina 1 / 10

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

1.1. Identificatore del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore): 02438711
Nome commerciale del prodotto/identificazione Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Vernis de protection 2C brillant
- Härter/Durcisseur - (CH) <3% VOC

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

Usi rilevanti individuati

Lacca di protezione 2K per la profilassi contro i graffi. Ad esempio verniciatura di chiusura in sistemi su fondi diversi.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

fornitore (importatore/commerciante)

DURAtec AG
Bodenackerstrasse 64 Telefono: +41 (0)62 758 4949
CH-4657 Dulliken
Svizzera

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Applicazione Tecnologia +41 (0)62 758 4949
E-mail (persona esperta) info@duratec.ch

fornitore (produttore)

Scheidel GmbH & Co. KG
Jahnstraße 38-42 Telefono: + 49 (0)9543 8426 0
D-96114 Hirschaid Telefax: + 49 (0)9543 8426 31
Germania

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza Telefono: 145
Schweizerisches Toxikologisches
Informationszentrum

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 / H302	Tossicità acuta (per via orale)	Nocivo se ingerito.
Skin Corr. 1B / H314	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1 / H318	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto è stato classificato ed etichettato in base alle direttive comunitarie o in base alla legislazione nazionale.

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare i vapori.
P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 02438711 Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Data di stampa: 29.04.2024 Data di redazione: 15.12.2023 140424 CHI
Versione: 3.1 Data di pubblicazione: 15.12.2023 Pagina 2 / 10

- P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- 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.
- P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente nell'inceneritore industriale.
- 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.

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

3-amminopropiltriectossisilano

Ulteriori caratteristiche pericolose

non applicabile

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Descrizione Epoxid-Härter

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Nome classificazione: // Annotazione	peso %
213-048-4	01-2119480479-24-0000	
919-30-2	3-amminopropiltriectossisilano	50 < 100
612-108-00-0	Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 Stima di tossicità acuta (STA): STA (per via orale): 1490 mg/kg pc	
203-539-1	01-2119457435-35-0000	
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	< 2,5
603-064-00-3	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	

Altre informazioni

Testo completo della classificazione, cfr. più avanti la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico. In caso di svenimento, non somministrare nulla tramite bocca, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

In seguito a un contatto cutaneo

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non impiegare solventi o diluente.

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare immediatamente il medico. Mantenere la persona colpita in stato di riposo. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 02438711
Data di stampa: 29.04.2024
Versione: 3.1

Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Data di redazione: 15.12.2023
Data di pubblicazione: 15.12.2023

140424 CHI
Pagina 3 / 10

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere, nebulizzazione, (acqua)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio si forma del fumo nero e spesso. L'inalazione dei prodotti di decomposizione pericolosi può provocare gravi danni alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria.

Altre informazioni

Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non inalare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di inquinamento di fiumi, laghi ed impianti per acqua di scarico informare le rispettive autorità locali interessate, in conformità con le leggi locali.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13). Eseguire la ripulitura con detersivi, non utilizzare solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. sezione 7 e 8).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non inalare i vapori e la nebulizzazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Protezione individuale: vedi sezione 8. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservazione secondo la normativa (tedesca) sulla sicurezza sul lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra 5 °C e 30 °C. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

7.3. Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

1-metossi-2-propanolo

Numero indice UE 603-064-00-3 / CE N. 203-539-1 / No. CAS 107-98-2

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 02438711 Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Data di stampa: 29.04.2024 Data di redazione: 15.12.2023 140424 CHI
Versione: 3.1 Data di pubblicazione: 15.12.2023 Pagina 4 / 10

MAK, TWA: 360 mg/m³; 100 ppm
MAK, STEL: 720 mg/m³; 200 ppm
BAT, TWA: 20 mg/L
Annotazione: 1-Methoxypropan-2-ol; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

Altre informazioni

TWA : Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro
STEL : valore limite per l'esposizione professionale a breve termine
Ceiling : limite estremo

DNEL:

1-metossi-2-propanolo
Numero indice UE 603-064-00-3 / CE N. 203-539-1 / No. CAS 107-98-2
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 50,6 mg/kg
DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 553,5 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 369 mg/m³
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 3,3 mg/kg
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 18,1 mg/kg
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 43,9 mg/m³

3-amminopropiltriotosilano
Numero indice UE 612-108-00-0 / CE N. 213-048-4 / No. CAS 919-30-2
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 2 mg/kg
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 14 mg/m³
DNEL a breve termine per via orale (acuta), Consumatore: 1 mg/kg
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 1 mg/kg
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 3,5 mg/m³

PNEC:

1-metossi-2-propanolo
Numero indice UE 603-064-00-3 / CE N. 203-539-1 / No. CAS 107-98-2
PNEC acquatico, acqua dolce: 10 mg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 1 mg/L
PNEC acquatico, rilascio periodico: 100 mg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 52,3 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 5,2 mg/kg
PNEC, terreno: 4,49 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 100 mg/L

3-amminopropiltriotosilano
Numero indice UE 612-108-00-0 / CE N. 213-048-4 / No. CAS 919-30-2
PNEC acquatico, acqua dolce: 0,33 mg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 0,033 mg/L
PNEC acquatico, rilascio periodico: 3,3 mg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 1,2 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 0,12 mg/kg
PNEC, terreno: 0,069 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 1,3 mg/L

8.2. Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Se ciò non basta per mantenere la concentrazione di aerosol e vapori di solventi al di sotto dei valori limite previsti per i posti di lavoro, bisogna utilizzare un respiratore adatto.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato. Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190). Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Respiratore adatto: Filtro combinato A2/P2

Protezione della mano

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: KCL Camatril

Spessore del materiale del guanto > 0,4 mm ; Tempo di penetrazione <60 min.

Per quanto riguarda l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti protettivi, bisogna osservare le

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 02438711
Data di stampa: 29.04.2024
Versione: 3.1

Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Data di redazione: 15.12.2023
Data di pubblicazione: 15.12.2023

140424 CHI
Pagina 5 / 10

Istruzione ed informazioni del produttore. Tempo di permeazione del materiale dei guanti a seconda del grado e della durata dell'esposizione della pelle. Guanti consigliati EN ISO 374 . I tempi di passaggio determinati secondo la norma EN 374 parte 3 non sono stati eseguiti in condizioni pratiche. C'è un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio, è consigliabile.

Le creme protettive possono aiutare a proteggere le parti esposte della pelle. Non si dovrebbero usare mai dopo il contatto.

Protezione occhi/viso

In caso di spruzzi indossare occhiali protettivi impermeabili.

Protezione per il corpo

Indossare indumenti antistatici di fibra naturale (cotone) o fibra sintetica resistente al calore.

Misure di protezione

Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Aspetto:	Liquido
Colore:	giallastro
Odore:	tipo tipico
Soglia olfattiva:	non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento:	-95 °C Fonte: 1-metossi-2-propanolo
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	120 °C Fonte: 1-metossi-2-propanolo
Infiammabilità:	Liquido combustibile.
Limite inferiore e superiore di esplosività:	
Limite inferiore di esplosività:	1,24 Vol-% Metodo: calcolato
Limite superiore di esplosività:	13,1 Vol-% Metodo: calcolato Fonte: 1-metossi-2-propanolo
Punto d'infiammabilità:	> 61 °C Metodo: Pensky-Martens
Temperatura di autoaccensione:	270 °C Metodo: valori di riferimento Fonte: 1-metossi-2-propanolo
Temperatura di decomposizione:	non determinato
pH a 20 °C:	non applicabile
Viscosità cinematica (20°C):	< 20 mm²/s
Viscosità a 20 °C:	< 12 s 4 mm Metodo: DIN 53211
La solubilità/le solubilità:	
Solubilità in acqua a 20 °C:	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	vedi alla sezione 12
Tensione di vapore a 20 °C:	13,3 mbar Metodo: valori di riferimento Fonte: 1-metossi-2-propanolo
Densità e/o densità relativa:	

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 02438711
Data di stampa: 29.04.2024
Versione: 3.1

Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Data di redazione: 15.12.2023
Data di pubblicazione: 15.12.2023
140424 CHI
Pagina 6 / 10

Densità a 20 °C: **0,96 g/cm³**
Metodo: Picnometro

Densità di vapore relativa: **non determinato**

caratteristiche delle particelle: **non applicabile**

9.2. **Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi: **89,63 peso %**

quantità di solvente:

Solventi organici: **10,4 peso %**

Acqua: **0,0 peso %**

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. **Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. **Stabilità chimica**

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7.

10.3. **Possibilità di reazioni pericolose**

Per evitare reazioni esotermiche tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti fortemente ossidanti.

10.4. **Condizioni da evitare**

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7. A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

10.5. **Materiali incompatibili**

non applicabile

10.6. **Prodotti di decomposizione pericolosi**

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi, per esempio: biossido di carbonio (anidride carbonica), monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

1-metossi-2-propanolo

per via orale, LD50, Ratto: 4016 mg/kg
dermico, LD50, Ratto: > 2000 mg/kg

3-amminopropiltriectossisilano

per via orale, LD50, Ratto: 1490 mg/kg

Metodo: EPA method

dermico, LD50, Coniglio: > 2000 mg/kg

Metodo: EPA method

per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 7,85 mg/L (4 h)

Metodo: OCSE 403

per inalazione (polvere e nebbia), LC50, Ratto: > 20 mg/L (4 h)

Metodo: OCSE 403

per inalazione (vapori), LC50, Ratto: > 144 mg/L (6 h)

Metodo: OCSE 403

per via orale, NOAEL, Ratto: 200 mg/kg (90 D)

Metodo: OCSE 408

Corrosione/irritazione cutanea; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

3-amminopropiltriectossisilano

Pelle, Coniglio

Metodo: OCSE 404

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 02438711 Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Data di stampa: 29.04.2024 Data di redazione: 15.12.2023 140424 CHI
Versione: 3.1 Data di pubblicazione: 15.12.2023 Pagina 7 / 10

Può provocare una reazione allergica cutanea.

3-amminopropiltriotosisilano

Pelle, Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato B.6 (test di Bühler), Porcellino d'India:

Metodo: OCSE 406

Sensibilizzazione

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

1-metossi-2-propanolo

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), stordimento

Causa sonnolenza e stordimento.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Esperienze pratiche/sull'uomo

L'aspirazione di parti di solvente in misura superiore al valore della concentrazione massima nel posto di lavoro può provocare danni alla salute, come p. es. un'irritazione alle mucose e agli organi respiratori e danni al fegato, ai reni e al sistema nervoso centrale. Gli indizi sono: dolori di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, stordimento, in casi gravi: svenimento. I solventi assorbiti dalla pelle possono causare uno degli effetti appena descritti. Contatto prolungato e ripetuto con il prodotto sgrassa la pelle e può provocare dermatitidi di contatto e/o assorbimento di sostanze nocive. Schizzi possono causare irritazioni agli occhi e danni reversibili.

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

Annotazione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1. Tossicità

3-amminopropiltriotosisilano

Tossicità per i pesci, LC50, Danio rerio: > 934 mg/L (96 h)

Metodo: OCSE 203

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 331 mg/L (48 h)

Metodo: OCSE 202

Tossicità per le alghe, ErC50, Scenedesmus subspicatus: > 1000 mg/L (72 h)

Metodo: OCSE 201

A lungo termine Ecotossicità

3-amminopropiltriotosisilano

Tossicità per le alghe, NOEC, Scenedesmus subspicatus: 1,3 mg/L (72 h)

Metodo: OCSE 201

12.2. Persistenza e degradabilità

3-amminopropiltriotosisilano

Degradabilità: 67 % (28 D)

Metodo: Riduzione dei DOC

Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)

Grado di degradabile: (9 h)

Metodo: OCSE 111

idrolisi (Tempo di dimezzamento < 12 h).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 02438711 Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Data di stampa: 29.04.2024 Data di redazione: 15.12.2023 140424 CHI
Versione: 3.1 Data di pubblicazione: 15.12.2023 Pagina 8 / 10

1-metossi-2-propanolo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: -0,44

3-amminopropiltriethoxysilano

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: 1,7

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

Fattore di concentrazione biologica (FCB)

Non sono presenti dati tossicologici.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono presenti dati tossicologici.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Raccomandazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalog dei rifiuti:

080111 Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Smaltimento adatto / Imballo

Raccomandazione

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

La sostanza non è classificata come pericolosa secondo le norme internazionali sui trasporti (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID

UN 1760

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID):

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

(3-Aminopropyltriethoxysilan)

Trasporto via mare (IMDG):

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

(3-Aminopropyltriethoxysilan)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR):

Corrosive liquid, n.o.s.

(3-Aminopropyltriethoxysilan)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

8

14.4. Gruppo d'imballaggio

II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID)

non applicabile

Inquinante marino

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.

Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 02438711 Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Data di stampa: 29.04.2024 Data di redazione: 15.12.2023 140424 CHI
Versione: 3.1 Data di pubblicazione: 15.12.2023 Pagina 9 / 10

Ulteriori indicazioni

Trasporto via terra (ADR/RID)

codice di restrizione in galleria E

Trasporto via mare (IMDG)

EmS no. F-A, S-B

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

Nessun trasporto come merce alla rinfusa conformemente al 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

Normative UE

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive]

valore di COV (in g/L): 220,0

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici

Categoria prodotto COV: (Cat. A/j) ; valore limite di COV: 500 g/l

Contenuto massimo di COV del prodotto pronto all'uso (in g/L): 220,0

Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Svizzera VOC quota, SR 814.018 (Peso %): 0,0

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:

CE N. No. CAS	Nome	Nr. REACH
213-048-4 919-30-2	3-amminopropiltriethossilano	01-2119480479-24-0000
203-539-1 107-98-2	1-metossi-2-propanolo	01-2119457435-35-0000

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3:

Acute Tox. 4 / H302	Tossicità acuta (per via orale)	Nocivo se ingerito.
Skin Corr. 1B / H314	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Procedura di classificazione

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via orale)	Metodo di calcolo.
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea	Metodo di calcolo.
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Metodo di calcolo.
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Metodo di calcolo.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW	Valori limiti per l'esposizione professionale
VLB	Valore limite biologico
CAS	Servizio astratto chimico
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 02438711 Scheidel Eposilan PLUS Schutzlack 2K glanz
Data di stampa: 29.04.2024 Data di redazione: 15.12.2023 140424 CHI
Versione: 3.1 Data di pubblicazione: 15.12.2023 Pagina 10 / 10

	Standardization / German industrial standard)
DNEL	Livello derivato senza effetto
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Concentrazione efficace
CE	Comunità europea
EN	Norma europea
IATA-DGR	Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose
IBC Code	Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
ISO	L'Organizzazione internazionale per la normazione
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale
MARPOL	Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
ONU	United Nations
COV	Composti organici volatili
vPvB	molto persistenti e molto bioaccumulabili

Ulteriori indicazioni

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in sezione 1. E' compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.