

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (REACH)

edelundstein Fixativ für Rostoberflächen – AEROPUMP Fixativ für Kohle und Bleistift
Stato 08.2018

edelundstein⁺

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

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

1.1 Identificatore del prodotto

Designazione Fixativ für Rostoberflächen – AEROPUMP Fixativ für Kohle und Bleistift

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati Non sono disponibili altre informazioni rilevanti

Utilizzazione della Sostanza / della miscela: Prodotti per il design artistico.

1.3. dettagli del fornitore che fornisce la scheda di sicurezza

Nome dell'azienda **edelundstein GmbH**
Indirizzo **Einsteinstraße 12**
Posizione e paese **33104 Paderborn**
GERMANIA
Telefono +49 5254 9330731
fax +49 5254 9330733

E-mail della persona competente, **info@edel-und-stein.com**
che è responsabile della scheda di sicurezza.

1.4 Numero di emergenza

Per informazioni urgenti si prega di contattare; Informazioni tecniche: Dr. Felix Ferlemann
Chiamata d'emergenza veleno a Berlino (24 ore):

+49 (0) 170 / 7362924
+49 (0) 30 19 240

SEZIONE 2 Potenziali pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.

Classificazione secondo il regolamento (CE) 1272/2008 (CPL)



GHS02 Fiamma
H225 Liquido e vapore altamente infiammabile.



GHS07 Errore della pelle. 2
H319 Provoca una grave irritazione agli occhi.

2.2 Elementi di identificazione.

Etichettatura in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo Sistema globale armonizzato, UE (GHS): GHS02, GHS07,

Parola segnale: Pericolo,

Avvisi di pericolo:

H225 Liquido e vapore altamente infiammabile.

H319 Provoca una grave irritazione agli occhi.

Istruzioni di sicurezza:

P102 Conservare fuori dalla portata dei bambini.

P210 Da calore, superfici calde, scintille, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione

Stai alla larga. Non si fuma.

P260 Non respirare l'aerosol.

P271 Utilizzare solo all'aperto o in locali ben ventilati.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare delicatamente con acqua per alcuni minuti.

Se possibile, rimuovere le lenti a contatto. Continua a sciacquare.

2.3 Altri rischi.

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (REACH)

edelundstein Fixativ für Rostoberflächen – AEROPUMP Fixativ für Kohle und Bleistift
Stato 08.2018

edelundstein⁺
FOR YOUR WALLS AND FLOORS

SEZIONE 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. miscele.

Ingredienti pericolosi

Alcool
Gommalacca
Resina chetone
Numero CAS
EINECS / ELINQUE / NLP
Numero indice UE
Codice delle merci del commercio estero
N. di registrazione REACH
RTECS No.
Codice DG-EA (Hazchem)
Numero CI

3.2 Note aggiuntive: La formulazione delle indicazioni di pericolo elencate si trova al punto 16.

SEZIONE 4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali

In caso di malessere, consultare un medico (se possibile, mostrare l'etichetta).

Su inalazione

Fornire aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Dopo il contatto con la pelle

Lavare le aree colpite con acqua e sapone. Consultare un medico in caso di irritazione cutanea.

Dopo il contatto visivo

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare delicatamente con acqua per qualche minuto. Possibili lenti a contatto esistenti dopo

Eliminare la possibilità. Continua a sciacquare.

Dopo la deglutizione

Sciacquare la bocca con acqua. Consultate un medico se avete dei reclami.

4.2 Principali sintomi ed effetti acuti e ritardati

4.3 Indicazioni di assistenza medica immediata o di trattamenti speciali

SEZIONE 5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Adattare le misure di estinzione all'ambiente.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza

getto d'acqua tagliente

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio può verificarsi quanto segue: Monossido di carbonio e anidride carbonica

5.3 Istruzioni per la lotta antincendio

Equipaggiamento protettivo speciale: Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento contaminata. Non smaltire nel tubo di scarico.

Se possibile nell'ambito della sicurezza, rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo immediato.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Normali indumenti da vigile del fuoco, ad es. respiratori ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), kit antincendio (EN 469), guanti da vigile del fuoco (EN 659) e stivali da vigile del fuoco (HO A 29 o A30).

SEZIONE 6 Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (REACH)

edelundstein Fixativ für Rostoberflächen – AEROPUMP Fixativ für Kohle und Bleistift
Stato 08.2018

edelundstein⁺
FOR YOUR WALLS AND FLOORS

6.2 Misure di protezione ambientale

Impedire la penetrazione nel terreno, nelle fosse, nelle cantine, nei corsi d'acqua e nelle fognature.

6.3 Metodi e materiali per la ritenzione e la pulizia

Assorbire il materiale versato con tovaglioli di carta e smaltire. Garantire una ventilazione adeguata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.

Vedere la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale.

Vedere la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7 Manipolazione e stoccaggio

7.1 Misure di sicurezza per una manipolazione sicura

Note per un utilizzo sicuro

Devono essere osservate le consuete misure precauzionali per la manipolazione di sostanze chimiche.

Note sulla protezione antincendio ed antideflagrante

Il contenitore è sotto pressione. Proteggere dalla luce solare e da temperature superiori a 50 °C. Neanche dopo l'uso aprire con la forza o bruciare. Non spruzzare contro le fiamme o gli oggetti incandescenti.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro tenendo conto delle incompatibilità

Requisiti per i locali di stoccaggio e i contenitori

Conservare il contenitore in un luogo fresco e ben ventilato.

Informazioni sulla conservazione in un unico luogo

Classe di stoccaggio VCI

Altre note

Proteggere dal gelo e dai raggi solari.

7.3 Utilizzi finali specifici

Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

SEZIONE 8 Controllo dell'esposizione/protezione personale

Ulteriori informazioni sulla progettazione di impianti tecnici

- Impianti di lavaggio nell'area di lavoro

- Fornire una doccia per gli occhi o un flacone per il lavaggio degli occhi

8.1 Parametri da monitorare

64-17-5 etanolo

DEU AGW 500.000 mL/m³ -

DEU AGW 960.000 mg/m³ 2(II); DGF; Y

USA PEL (US) 1.000.000 ppm 8h (lungo termine)

USA PEL (US) 1.900.000 mg/m³ 8h (a lungo termine)

71-36-3 butan-1-ol

DEU AGW 100.000 mL/m³ 1(I); DFG, Y

DEU AGW 310.000 mg/m³ 1(I); DFG, Y

8.2 Controllo e monitoraggio dell'esposizione.

Misure generali di protezione e di igiene

Le norme minime per le misure di protezione durante la manipolazione dei materiali di lavoro sono elencate nella TRGS 500. Non mangiare, bere, fumare o prendere tabacco da fiuto al lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati e imbevuti. Gli abiti sporchi devono essere lavati prima di essere riutilizzati. Lavarsi le mani prima delle pause e a fine lavoro. Utilizzare prodotti per la cura della pelle dopo il lavoro.

PROTEZIONE DELLE MANI



Proteggere le mani con guanti di categoria II (vedere la Direttiva 89/688/CEE e la norma EN 374) in PVC, neoprene, nitrile o equivalente. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro occorre tenere conto dei seguenti aspetti: Usura, resistenza allo strappo e permeabilità. Nel caso di guanti autoprodotti, la resistenza dei guanti da lavoro deve essere testata prima dell'uso, in quanto non è prevedibile. I guanti hanno un certo tempo di utilizzo, che dipende dall'esposizione.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI/PROTEZIONE DEL VISO



Normalmente non è necessaria una protezione personale degli occhi e del viso. È necessaria una protezione per gli occhi e il viso: Schizzi, contatto con gli occhi, spruzzi. Indossare un cappuccio di protezione o una visiera protettiva in combinazione con occhiali di sicurezza ermetici (vedi norma EN 166)

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (REACH)

edelundstein Fixativ für Rostoberflächen – AEROPUMP Fixativ für Kohle und Bleistift
Stato 08.2018

edelundstein⁺
FOR YOUR WALLS AND FLOORS

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare indumenti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza di categoria II (vedi Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo essersi tolti gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE PER IL BAGNO

In caso di superamento dei valori limite di esposizione professionale (LEP), è necessario indossare un equipaggiamento protettivo per le vie respiratorie.

Unità di filtraggio combinato (EN 14387) Utilizzare il filtro di tipo A (= contro i vapori di composti organici)

Apparecchio di respirazione adatto

Unità filtro combinato (EN 14387) Semimaschera (DIN EN 140) ABEK-P1

Commento

Utilizzare solo apparecchi respiratori con marchio CE con numero di prova a quattro cifre. I limiti di tempo di utilizzo secondo GefStoffV in combinazione con le regole per l'uso dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie (BGR 190) devono essere rispettati.

SEZIONE 9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche di base

Informazioni generali:

Guarda:

Forma: Liquido
Colore: incolore
Odora: caratteristica

	min	max
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	0	0
punto di fusione/punto di congelamento	0	0
Punto di infiammabilità/intervallo di fiamma	12 °C	12 °C
Infiammabilità		
Temperatura di accensione	0	0
Temperatura di autoaccensione		
Limiti di esplosione	0	0
Indice di rifrazione		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua		
Rischio di esplosione		
Pressione di vapore	5,9 kPa	20 °C
Densità	0,86 g/ml	20 °C
Valore PH	0	0
Viscosità dinamica da	0 mPa.s	
Viscosità dinamica per	0 mPa.s	
Viscosità cinematica da	0 m ² /s	
Viscosità cinematica per	0 m ² /s	

9.2 Altre informazioni: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti

SEZIONE 10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si osservano le norme/istruzioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se vengono rispettate le regolazioni/istruzioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se conservato e manipolato secondo le istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo e dai raggi solari.

10.5 Materiali incompatibili

10.6. prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio, possono generarsi fumi pericolosi.

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (REACH)

edelundstein Fixativ für Rostoberflächen – AEROPUMP Fixativ für Kohle und Bleistift
Stato 08.2018

edelundstein⁺

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

SEZIONE 11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta
Su inalazione
Dopo la deglutizione
Dopo il contatto con la pelle
Dopo il contatto visivo

esperienza pratica
Commenti generali
Test tossicologici

64-17-5 etanolo			
oralmente	LD50	Ratto	5000.000 mg/kg -
inalatorio	LC50	Ratto	1800.000 mg/l 4h
dermica	LD50	Coniglio	10000.000 mg/kg -
71-36-3 butan-1-ol			
oralmente	LD50	Ratto	790.000 mg/kg -
inalatorio	LC50	Ratto	8000.000.000 mg/l (4h)
dermica	LD50	Coniglio	3400.000 mg/kg -

SEZIONE 12 Informazioni ambientali

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica
Pericolo per le acque classe 1
Numero di catalogo WGK
Note generali

12.2 Persistenza e degradabilità

Altre note
Il prodotto è parzialmente biodegradabile.
Domanda di ossigeno

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti negativi

Note generali

Effetti ecotossici

64-17-5 etanolo	LC50	Pesce	8150.000 mg/l 48h
	EC50	daphnia magna	14221.000 mg/l 48h
71-36-3 butan-1-ol	EC50	Daphnia magna (Grande Cosa)	1983.000 mg/l (48h)
	IC50:	Alghe	500.000 mg/l (72h)

SEZIONE 13. istruzioni per lo smaltimento

13.1 Procedure di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Numero di codice dei rifiuti
080111 080111* rifiuti di pitture e vernici contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Raccomandazione

Imballaggio

Numero di codice dei rifiuti
Raccomandazione

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (REACH)

edelundstein Fixativ für Rostoberflächen – AEROPUMP Fixativ für Kohle und Bleistift
Stato 08.2018

edelundstein⁺

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

Ulteriori dettagli

SEZIONE 14 Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN: 1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

ADR, ADN Accessori a colori
IMDG, IATA MATERIALE LEGATO ALLA VERNICE

14.3. classi di pericolo per il trasporto:

ADR, ADN 3
IMDG 3
IATA 3

14.4. gruppo di imballaggio:

II

14.5 Pericoli ambientali

Inquinante marino - IMDG No
Inquinante marino - ADN

14.6 Precauzioni speciali per l'utente:

Trasporto terrestre
Codice: ADR/RID F1
Numero di pericolo 33
Etichetta di pericolo ADR 3
Quantità limitate 5L
Imballaggio: Istruzioni P001 - IBC02 - R001
Imballaggio: disposizioni speciali PP1
Disposizioni speciali per l'imballaggio misto MP19
Serbatoi portatili: istruzioni T4
Serbatoi portatili: disposizioni speciali TP1 - TP8 - TP28
Codifica del serbatoio LGBF
Restrizione del tunnel D/E
Osservazioni
EQ E2
Disposizioni speciali 163 - 367 - 640D - 650

Trasporto sulle vie navigabili interne

Etichetta di pericolo
Quantità limitate
Trasporto consentito
attrezzatura necessaria
Ventilazione
Osservazioni
EQ
Disposizioni speciali

Trasporto marittimo

EmS F-E, S-E
Disposizioni speciali 163 - 367
Quantità limitate 5L
Imballaggio: Istruzioni P001
Imballaggio: disposizioni speciali PP1
IBC: Istruzioni IBC02
IBC: Regolamenti -
Istruzioni per il rifornimento di carburante IMO -
Istruzioni di riempimento UN T4
Istruzioni per il carburante Disposizioni speciali TP1 - TP8 - TP28
Stivaggio e segregazione categoria B
Proprietà e osservazioni
Osservazioni

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (REACH)

edelundstein Fixativ für Rostoberflächen – AEROPUMP Fixativ für Kohle und Bleistift
Stato 08.2018

edelundstein⁺

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

EQ	E2
Trasporto aereo	
Pericolo	Liquido infiammabile
Passeggero	353 (5L)
Passeggero LQ	Y341 (1L)
Cargo	364 (60L)
ERG	3L
Osservazioni	
EQ	E2
approvvigionamento speciale	A72

14.7 Trasporto di carichi alla rinfusa in conformità all'allegato II del Convenzione MARPOL e codice IBC
Nessun dato disponibile

SEZIONE 15 Legislazione

15.1 Disposizioni in materia di sicurezza, salute e protezione dell'ambiente / norme di legge specifiche per la sostanza o la Miscela

Normativa nazionale

Europa

Contenuto di COV [%].

Contenuto di COV [g/L]

Altre regole, restrizioni e regolamenti

Germania

Classe di stoccaggio VCI

Pericolo per le acque classe 1

Numero di catalogo WGK

Ordinanza sugli incidenti rilevanti

Note sulle restrizioni all'occupazione

Altre regole, restrizioni e regolamenti

Danimarca

Altre regole, restrizioni e regolamenti

Ungheria

Altre regole, restrizioni e regolamenti

Gran Bretagna

Altre regole, restrizioni e regolamenti

Svizzera

Contenuto di COV [%].

~ 90 %

Altre regole, restrizioni e regolamenti

USA

Altre regole, restrizioni e regolamenti

regolamenti federali

norme statali

Giappone

Altre regole, restrizioni e regolamenti

Canada

Altre regole, restrizioni e regolamenti

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (REACH)

edelundstein Fixativ für Rostoberflächen – AEROPUMP Fixativ für Kohle und Bleistift
Stato 08.2018

edelundstein⁺
FOR YOUR WALLS AND FLOORS

SEZIONE 16 Altre informazioni

Registrazioni rilevanti

H225 Liquido e vapore altamente infiammabile.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazioni cutanee.

H318 Provoca gravi danni agli occhi.

H319 Provoca una grave irritazione agli occhi.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può causare sonnolenza e vertigini.

letteratura

Per le abbreviazioni e gli acronimi, vedere ECHA: Guida ai requisiti di informazione e su Valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Elenco dei termini e delle abbreviazioni).

Queste informazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, descrivono i requisiti di sicurezza dei nostri prodotti, nell'uso specificato. Una garanzia giuridicamente vincolante delle proprietà o dell'idoneità per un determinato scopo non può essere derivato dalle nostre informazioni, pertanto ogni utilizzo dei nostri prodotti non è consentito alle condizioni particolari dell'utente e da verificare mediante test. Per questo motivo possiamo non si assumono alcuna garanzia per le proprietà del prodotto e/o responsabilità per danni derivanti dall'uso dei nostri prodotti.
