



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## penna di vernice, touch-up pen

Numero del materiale 46076L00

Data di redazione: 15.12.2022

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.1

Lingua: it-CH

Data di stampa: 2.1.2023

Pagina: 1 di 12

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto penna di vernice, touch-up pen

UFI: JST0-00VP-S00V-90EY

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

Uso generale: Nessun dato disponibile

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della ditta: Grohe AG

Via/casella post.: Industriepark Edelburg

CAP, Luogo: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefono: +49 (0)2372 93-0

Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Telefono: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

Ulteriori particolari:

Sede centrale:

Grohe AG

Feldmühleplatz 15

40545 Düsseldorf

Telefono: +49 (0)211 9130 3000

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse

Telefono: 145

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Liquido e vapori infiammabili.

STOT SE 3; H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

(EUH066) L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (CLP)



Avvertenza:

**Attenzione**

Indicazioni di pericolo:

H226

Liquido e vapori infiammabili.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## penna di vernice, touch-up pen

Numero del materiale 46076L00

Data di redazione: 15.12.2022

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.1

Lingua: it-CH

Data di stampa: 2.1.2023

Pagina: 2 di 12

Consigli di prudenza:	P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
	P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
	P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
	P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
	P405	Conservare sotto chiave.
	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

### Speciale etichettatura

Testo di indicazione per etichetta:

Contiene: Acetato di n-butile; Acetato di 1-metil-2-metossietile

### 2.3 Altri pericoli

Senza una sufficiente aerazione è possibile la formazione di miscele esplosive.

L'inalazione può arrecare irritazioni gravi delle vie respiratorie e delle mucose

In dosi elevate effetto narcotico.

Nel caso di un contatto prolungato con la pelle, può verificarsi una dermatite a causa dell'effetto sgrassante del solvente.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze: non applicabile

### 3.2 Miscele

Caratterizzazione chimica: Perno con agente liquido:

Contiene Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Ingredienti pericolosi:

Identificatori	Nome Classificazione	Contenuto
REACH 01-2119485493-29-xxxx CE N. 204-658-1 CAS 123-86-4	Acetato di n-butile Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).	25 - 50 %
REACH 01-2119475791-29-xxxx CE N. 203-603-9 CAS 108-65-6	Acetato di 1-metil-2-metossietile Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.	5 - 10 %
REACH 01-2119488216-32-xxxx n. in elenco 905-588-0	Massa di reazione di etilbenzene e xilene Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304.	< 10 %
REACH 01-2119457610-43-xxxx CE N. 200-578-6 CAS 64-17-5	Etanolo Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319.  Valori limite di concentrazione specifici (SCL): Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5 - 5 %
REACH 01-2119490979-12-xxxx CE N. 265-185-4 CAS 64742-82-1	Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. STOT RE 1; H372. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).	< 0,5 %

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Impurità pericolose

Esistono indicazioni Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata Petrolio, trattato con idrogeno, a punto di ebollizione basso: Contenuto in Benzene < 0,1%



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### penna di vernice, touch-up pen

Numero del materiale 46076L00

Data di redazione: 15.12.2022

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.1

Lingua: it-CH

Data di stampa: 2.1.2023

Pagina: 3 di 12

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Indicazioni generali: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!
- In caso di inalazione: Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di malesseri consultare un medico.
- In seguito a un contatto cutaneo: Detergere a fondo con acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irrazioni della pelle consultare un medico.
- Contatto con gli occhi: Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10–15 minuti tenendo gli occhi aperti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.
- Ingestione: Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. In caso di svenimento, non somministrare mai nulla per via orale. Successivamente consultare un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- L'inalazione può arrecare irritazioni gravi delle vie respiratorie e delle mucose  
In dosi elevate effetto narcotico.  
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

- Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi antincendio adeguati: Getto d'acqua a diffusione, estintore a polvere, biossido di carbonio (anidride carbonica).  
In caso di grande incendio Getto d'acqua a diffusione, schiuma resistente all' alcool.
- Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:  
Pieno getto d'acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Liquido e vapori infiammabili.  
I vapori formano con l'aria miscele esplosive più pesanti dell'aria. I vapori si diffondono su ampio raggio e possono provocare reazioni esplosive con ritorni di fiamma.  
In caso di incendio possono svilupparsi: monossido di carbonio e biossido di carbonio

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Equipaggiamento per la protezione antincendio:  
Portare indumenti antincendio e maschera di protezione ermetica.
- Ulteriori indicazioni:  
Il surriscaldamento produce un aumento della pressione: pericolo d'esplosione. Raffreddare i contenitori minacciati con acqua nebulizzata.  
Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.  
In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.  
Evitare l' insinuarsi d' acqua antincendio in acque di superficie o di bassofondo.  
I residui dell'incendio e l'acqua di spegnimento contaminata devono essere smaltiti in modo conforme alle disposizioni delle autorità locali.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### penna di vernice, touch-up pen

Numero del materiale 46076L00

Data di redazione: 15.12.2022

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.1

Lingua: it-CH

Data di stampa: 2.1.2023

Pagina: 4 di 12

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Se possibile eliminare la possibilità di fuoriuscita del prodotto. Evitare il contatto tra le sostanze.

Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Indossare attrezzatura di protezione adatta. Allontanare le persone non adeguatamente protette.

Circoscrivere l'area in pericolo secondo la direzione del vento e avvisare gli abitanti della zona.

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare qualsiasi infiltrazione della sostanza nella terra, nella fognatura, nelle falde acquifere, nei vani inferiori e in fossi. Eventualmente avvisare le autorità competenti.

### 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).

Stare attenti alla riaccensione. Ripulire bene le superfici circostanti.

In caso di grandi quantità: raccogliere meccanicamente il materiale. Utilizzare un equipaggiamento antideflagrante per pompare.

Ulteriori indicazioni:

Usare apparecchi protetti contro le esplosioni e utensili antiscintilla.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche sezione 8 e 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol. Non inalare i vapori e la nebulizzazione.

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Non lasciare aperti i contenitori.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Assicurare una ventilazione sufficiente durante e dopo l'uso per impedire l'accumulazione di vapore.

In caso di uso di grandi quantità procurarsi una doccia di emergenza. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Protezione antincendio e antideflagrante:

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

E' permesso lavorare solo con attrezzi antideflagranti. Vietato saldare.

Nei contenitori non completamente riempiti si possono formare delle miscele esplosive.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori:

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

Conservare il recipiente ben chiuso ed al riparo dall'umidità.

Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta.

Conservare contenitore in piedi. Protezione antideflagrante indispensabile.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Non immagazzinare insieme con sostanze comburenti e autoinfiammabili nonchè con sostanze solide facilmente infiammabili. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.3 Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## penna di vernice, touch-up pen

Numero del materiale 46076L00

Data di redazione: 15.12.2022

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.1

Lingua: it-CH

Data di stampa: 2.1.2023

Pagina: 5 di 12

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale:

No. CAS	Nome	Tipo	Valore limite
123-86-4	Acetato di n-butile	Europa: IOELV: STEL	723 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm
		Europa: IOELV: TWA	241 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
		Svizzera: Valore limite a lungo tempo	240 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
		Svizzera: Valore limite per breve tempo	720 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm
108-65-6	Acetato di 1-metil-2-metossietile	Europa: IOELV: STEL	550 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (possibilità di assorbimento cutaneo)
		Europa: IOELV: TWA	275 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (possibilità di assorbimento cutaneo)
		Svizzera: Valore limite a lungo tempo	275 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
		Svizzera: Valore limite per breve tempo	275 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
64-17-5	Etanolo	Svizzera: Valore limite a lungo tempo	960 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm
		Svizzera: Valore limite per breve tempo	1920 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm
64742-82-1	Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Svizzera: Valore limite a lungo tempo	525 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
1330-20-7	Xilolo (miscela di isomeri)	Europa: IOELV: STEL	442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (possibilità di assorbimento cutaneo)
		Europa: IOELV: TWA	221 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (possibilità di assorbimento cutaneo)
		Svizzera: Valore limite a lungo tempo	435 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (possibilità di assorbimento cutaneo)
		Svizzera: Valore limite per breve tempo	870 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (possibilità di assorbimento cutaneo)

Valori limite biologici:

No. CAS	Nome	Tipo	Valore limite	Parametro	Campionamento
1330-20-7	Xilolo (miscela di isomeri)	Svizzera: BAT, urina	2 g/L	Methylhippursäuren	fine dell'esposizione / del turno

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione o predisporre aerazione forzata oppure lavorare con apparecchiature completamente ermetiche. Protezione antideflagrante indispensabile.

#### Protezione individuale

##### Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio: indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della concentrazione massima nel posto di lavoro (WEL). La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## penna di vernice, touch-up pen

Numero del materiale 46076L00

Data di redazione: 15.12.2022

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.1

Lingua: it-CH

Data di stampa: 2.1.2023

Pagina: 6 di 12

Protezione per le mani:	Guanti protettivi conformi a EN 374. Materiale dei guanti: butil gomma elastica - Spessore dello strato: 0,4 mm Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.
Protezione degli occhi:	Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166.
Protezione per il corpo:	Indossare indumenti protettivi antistatici ignifughi e resistenti alle sostanze chimiche.
Misure generali di igiene e protezione:	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. In caso di uso di grandi quantità procurarsi una doccia di emergenza.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Vedi "6.2 Precauzioni ambientali".

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione a 20 °C e 101,3 kPa	liquido
Colore:	bianco Diversi colori
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	78 °C
Infiammabilità:	Liquido e vapori infiammabili.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	LIE (Limite inferiore di esplosività): 1,20 Vol% LSE (Limite Superiore di Esplosività): 7,50 Vol%
Punto d'infiammabilità:	23 °C
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
pH:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematico:	a 20 °C: 90 s (ISO 4 mm)
Solubilità in acqua:	Scarsamente mescolabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore:	a 20 °C: 13 hPa
Densità:	a 20 °C: 0,95 g/mL
Densità di vapore:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive:	Il prodotto è non esplosivo. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.
Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilità	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	180 °C
Quantità di solvente	51 %
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### penna di vernice, touch-up pen

Numero del materiale 46076L00

Data di redazione: 15.12.2022

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.1

Lingua: it-CH

Data di stampa: 2.1.2023

Pagina: 7 di 12

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Liquido e vapori infiammabili.

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio indicate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il surriscaldamento produce un aumento della pressione: pericolo d'esplosione.

### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme.

Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso, in caso di rispetto delle prescrizioni relative all'immagazzinaggio e alla manipolazione.

Decomposizione termica:

Nessun dato disponibile



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### penna di vernice, touch-up pen

Numero del materiale 46076L00

Data di redazione: 15.12.2022

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.1

Lingua: it-CH

Data di stampa: 2.1.2023

Pagina: 8 di 12

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Effetti tossicologici:

Questi considerazioni si basano su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti. Per questo prodotto non ci sono dati tossicologici.

Tossicità acuta (per via orale): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

ATEmix calcolato: > 5.000 mg/kg.

Tossicità acuta (dermico): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

ATEmix calcolato: > 5.000 mg/kg.

Tossicità acuta (per inalazione): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

ATEmix calcolato (Vapori): > 20 mg/L

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Non sono conosciuti effetti di sensibilizzazione.

Sensibilizzazione della pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Non sono conosciuti effetti di sensibilizzazione.

Mutagenicità delle cellule germinali/Genotossicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Effetti sul o tramite il latte materno: Mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): STOT SE 3; H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): Mancanza di dati.

Pericolo in caso di aspirazione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti





## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### penna di vernice, touch-up pen

Numero del materiale 46076L00

Data di redazione: 15.12.2022

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.1

Lingua: it-CH

Data di stampa: 2.1.2023

Pagina: 9 di 12

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun dato disponibile

Altre informazioni:

Esistono indicazioni Acetato di n-butile:

LD50 Ratto, per via orale: 10800 mg/kg

LD50 Coniglio, dermico: > 17600 mg/kg

LC50 Ratto, per inalazione: > 21 mg/L/4h (vapore)

Acetato di 1-metil-2-metossietile:

LD50 Ratto, per via orale: 8532 mg/kg

LD50 Coniglio, dermico: > 5000 mg/kg

Esistono indicazioni Massa di reazione di etilbenzene e xilene Massa di reazione di etilbenzene e xilolo:

LD50 Ratto, per via orale: 3523 mg/kg

LD50 Coniglio, dermico: 2000 mg/kg

LC50 Ratto, per inalazione: 11 mg/L (vapore)

LC50 Ratto, per inalazione: 1,5 mg/L (Aerosol)

Esistono indicazioni Etanolo:

LD50 Ratto, per via orale: 10420 mg/kg

LD50 Coniglio, dermico: > 2000 mg/kg

Esistono indicazioni Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata Petrolio, trattato con idrogeno, a punto di ebollizione basso:

LD50 Ratto, per via orale: > 5000 mg/kg

LD50 Coniglio, dermico: > 2000 mg/kg

## Sintomi

In caso di inalazione: I vapori ad alta concentrazione hanno effetti anestetici.

Contatto con la pelle: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Ulteriori indicazioni: Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni: Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

### 12.7 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche: Evitare che la sostanza venga fatta defluire nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o nelle fognature.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### penna di vernice, touch-up pen

Numero del materiale 46076L00

Data di redazione: 15.12.2022

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.1

Lingua: it-CH

Data di stampa: 2.1.2023

Pagina: 10 di 12

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

UN 1263

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID:

ONU 1263, PITTURE

ADN:

ONU 1263, Pitture

IMDG, IATA-DGR:

UN 1263, PAINT

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID, ADN:

Classe 3, Codice: F1

IMDG:

Class 3, Subrisk -

IATA-DGR:

Class 3



### 14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente:

La sostanza/miscela non è pericolosa per l'ambiente secondo i criteri dei regolamenti tipo dell'ONU.

Inquinante marino - IMDG:

no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

Cartello di avvertimento:

ADR/RID: No. pericolo 30, Numero ONU UN 1263

etichetta di sicurezza:

3

Prescrizioni speciali:

163 367 650

Quantità limitate:

5 L

EQ:

E1

Imballaggio - Indicazioni:

P001 IBC03 LP01 R001

Imballaggio - Prescrizioni speciali:

PP1

Prescrizioni speciali per l'imballaggio:

MP19

Serbatoi locali mobili - Indicazioni:

T2

Serbatoi locali mobili - Prescrizioni speciali:

TP1 TP29

Codificazione per il riempimento:

LGBF

Codice di restrizione in galleria:

D/E

#### Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)

etichetta di sicurezza:

3

Prescrizioni speciali:

163 367 650

Quantità limitate:

5 L

EQ:

E1

Necessario un equipaggiamento:

PP - EX - A

aerazione:

VE01



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### penna di vernice, touch-up pen

Numero del materiale 46076L00

Data di redazione: 15.12.2022

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.1

Lingua: it-CH

Data di stampa: 2.1.2023

Pagina: 11 di 12

#### Trasporto via mare (IMDG)

Numero EmS:	F-E, S-E
Prescrizioni speciali:	163 223 367 955
Quantità limitate:	5 L
Excepted quantities:	E1
Imballaggio - Indicazioni:	P001, LP01
Imballaggio - prescrizioni:	PP1
IBC - Indicazioni:	IBC03
IBC - prescrizioni:	-
Informazioni sul riempimento - IMO:	-
Informazioni sul riempimento - UN:	T2
Informazioni sul riempimento - prescrizioni:	TP1, TP29
Stivaggio e movimentazione:	Category A.
Proprietà e osservazioni:	Miscibility with water depends upon the composition.
Gruppo di segregazione:	none

#### Trasporto aereo (IATA)

etichetta di sicurezza:	Flamm. liquid
Codice della quantità esentata:	E1
Passeggeri e aerei cargo: Quantità limitata:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Passeggeri e aerei cargo:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Solo aerei cargo:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Prescrizioni speciali:	A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

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

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Norme nazionali - Svizzera

Regolamento 814.018 sull'emissione di composti organici volatili (VCOV)

51,25 % in peso = 486 g/L

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5; RS 822.115): I giovani lavoratori di età inferiore ai 18 anni non sono autorizzati a entrare in contatto con o essere esposti a questa preparazione nel loro lavoro a meno che l'Ufficio federale della formazione professionale e della tecnologia (UFFT) o la Segreteria di Stato dell'economia (SECO) ha concesso una deroga.

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri che allattano sono solo permesso di entrare in contatto con o essere esposti a questa preparazione nel corso del loro lavoro quando è stabilito sulla base di una valutazione del rischio da uno specialista, che nel contesto con le attività e le misure di protezione applicate, l'esposizione non fa male per la madre e il bambino.

#### Norme nazionali - Stati membri della CE

Percentuale di composti organici volatili (COV):

51 % in peso = 485,7 g/L

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]

Pericoli fisici: Codice P5c, Quantity threshold 5 000 000 kg / 50 000 000 kg

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### penna di vernice, touch-up pen

Numero del materiale 46076L00

Data di redazione: 15.12.2022

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.1

Lingua: it-CH

Data di stampa: 2.1.2023

Pagina: 12 di 12

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3:

- H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 = Liquido e vapori infiammabili.
- H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 = Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 = Provoca irritazione cutanea.
- H319 = Provoca grave irritazione oculare.
- H332 = Nocivo se inalato.
- H335 = Può irritare le vie respiratorie.
- H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H372 = Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 = L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Motivo degli ultimi cambiamenti: Variazione nel capitolo 1: Indirizzo

Rielaborazione generale

Data della prima versione: 17.2.2016

Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza:

vedi alla sezione 1: Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

Abbreviazioni ed acronimi:

Acute Tox.: Tossicità acuta  
ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne  
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada  
AGW: Valore limite per l'esposizione professionale  
Aquatic Chronic: Pericoloso per l'ambiente acquatico - cronico  
AS/NZS: Standard australiani/neozelandesi  
Asp. Tox.: Tossicità in caso di aspirazione  
ATEmix: Stima della tossicità acuta della miscela  
CAS: Servizio astratto chimico  
CE: Comunità europea  
CFR: Codice dei regolamenti federali  
CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio  
DMEL: Livello derivato con effetti minimi  
DNEL: Livello derivato senza effetto  
EN: Norma europea  
EQ: Quantità esenti  
Eye Irrit.: Effetto irritante per gli occhi  
Flam. Liq.: Liquido infiammabile  
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale  
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  
IMDG Code: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose  
LC50: Concentrazione letale mediana  
LD50: Dose letale 50%  
LIE: Limite inferiore di esplosività  
MARPOL: Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi  
ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite  
OSHA: Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro  
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico  
PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti  
RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose  
Skin Irrit.: Effetto irritante per la pelle  
STEL: Livello di esposizione a breve termine  
STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
TLV: Valore limite di soglia  
TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose  
TWA: Media ponderata nel tempo  
UE: Unione europea  
vPvB: Molto persistenti e molto bioaccumulabili  
WEL: Valori limiti per l'esposizione professionale

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza. Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.