

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**



Articolo No.: 3507711 Grossol-Muffenlack 85021 IT  
Data di stampa: 19.05.2017 Data di redazione: 24.03.2017 Pagina 1 / 10  
Versione: 5 Data di pubblicazione: 24.03.2017

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

**1.1. identificatori del prodotto**

Articolo n° (produttore/fornitore): 3507711  
Identificazione della sostanza o della miscela Grossol-Muffenlack  
ca. RAL 5015 Himmelblau

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

**Usi rilevanti individuati**

Vernice di copertura monocomponente

**Usi non raccomandati**

Riservato ad utilizzatori professionali



CH-Importeur :  
WILD Armaturen AG  
Buechstrasse 31  
8645 Jona-Rapperswil  
Tel. +41 55 224 04 04  
Fax +41 55 224 04 44  
[www.wildarmaturen.ch](http://www.wildarmaturen.ch)  
[info@wildarmaturen.ch](mailto:info@wildarmaturen.ch)

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

**fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)**

Gross & Perthun GmbH & Co. KG  
Industriestr. 12-14  
D-68169 Mannheim  
Telefono: +49 (621) 330920  
Telefax: +49 (621) 3309228  
homepage: [www.gross-perthun.de](http://www.gross-perthun.de)

**Settore responsabile (per informazioni a riguardo):**

E-mail (persona esperta) [msds@gross-perthun.de](mailto:msds@gross-perthun.de)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (6132) 9829021  
(Contract ID: 100445)  
Consulenza in tedesco e inglese

**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].

Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Skin Irrit. 2 / H315	corrosione/irritazione della pelle	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Può irritare le vie respiratorie.
STOT RE 2 / H373	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Aquatic Chronic 3 / H412	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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**

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.  
Non fumare.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**



Articolo No.: 3507711  
Data di stampa: 19.05.2017  
Versione: 5

Grossol-Muffenlack  
Data di redazione: 24.03.2017  
Data di pubblicazione: 24.03.2017

85021 IT  
Pagina 2 / 10

P260 Non respirare i vapori.  
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere o sabbia per estinguere.  
P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**contiene:**

xilene, miscela di isomeri

**Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)**

non applicabile

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscela**

**Descrizione del prodotto / caratterizzazione chimica**

**Descrizione** Preparato di polimeri sintetici Solventi, pigmenti e riempitivi

**Ingredienti pericolosi**

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

<b>CE N.</b>	<b>Nr. REACH</b>	<b>Peso %</b>
<b>No. CAS</b>	<b>Denominazione chimica</b>	
<b>Numero indice UE</b>	<b>classificazione: // Annotazione</b>	
215-535-7	01-2119488216-32	
1330-20-7	xilene, miscela di isomeri	25 < 35
	Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335	
202-849-4	01-2119489370-35	
100-41-4	etilbenzene	5 < 7
601-023-00-4	Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373	
231-944-3	01-2119485044-40	
7779-90-0	bis(ortofosfato) di trizincio	0,3 < 0,5
030-011-00-6	Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	

**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**

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. 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. Cellule di mammifero (con attivazione metabolica)**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**



Articolo No.: 3507711  
Data di stampa: 19.05.2017  
Versione: 5

Grossol-Muffenlack  
Data di redazione: 24.03.2017  
Data di pubblicazione: 24.03.2017

85021 IT  
Pagina 3 / 10

**Trattamento**

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi antincendio adeguati:**

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

**Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:**

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**

Conservare lontano da fiamme e scintille. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non inalare i vapori. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

**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. cap. 7 e 8).

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Istruzioni per una manipolazione sicura**

Evitare la formazione di concentrazioni esplosive di vapori nell'aria; rispettare i valori limite previsti per i posti di lavoro. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Le apparecchiature elettriche devono essere protette secondo uno standard riconosciuto. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. E' consigliato indossare indumenti e calzature antistatici. I suoli devono essere conducibili elettricamente. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Utilizzare arnesi che non provocano scintille. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Durante l'uso di questa preparazione non inalare polveri, particelle e nebbie da spruzzo. Evitare l'inalazione di polveri da smerigliatura. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Protezione individuale: vedi sezione 8. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

**Protezione antincendio e antideflagrante:**

I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori formano con l'aria miscele esplosive.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento 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. I pavimenti devono essere conformi alle "Linee guida per la prevenzione del rischio di accensione da scariche elettrostatiche (TRBS 2153)".

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

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

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**



Articolo No.: 3507711  
Data di stampa: 19.05.2017  
Versione: 5

Grossol-Muffenlack  
Data di redazione: 24.03.2017  
Data di pubblicazione: 24.03.2017

85021 IT  
Pagina 4 / 10

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra 10 °C e 35 °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 specifici**

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**

xilene, miscela di isomeri

CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

ACGIH, TWA: 434 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

ACGIH, STEL: 651 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

etilbenzene

Numero indice UE 601-023-00-4 / CE N. 202-849-4 / No. CAS 100-41-4

ACGIH, TWA: 87 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

**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:**

bis(ortofosfato) di trizinc

Numero indice UE 030-011-00-6 / CE N. 231-944-3 / No. CAS 7779-90-0

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 83 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 5 mg/m<sup>3</sup>

xilene, miscela di isomeri

CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 180 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 289 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 77 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 77 mg/m<sup>3</sup>

etilbenzene

Numero indice UE 601-023-00-4 / CE N. 202-849-4 / No. CAS 100-41-4

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 180 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 289 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 289 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 77 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 77 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

bis(ortofosfato) di trizinc

Numero indice UE 030-011-00-6 / CE N. 231-944-3 / No. CAS 7779-90-0

PNEC acquatico, acqua dolce: 20,6 µg/l

PNEC sedimento, acqua dolce: 117,8 mg/kg

PNEC sedimento, acqua marina: 56,5 mg/kg

PNEC, Terreno: 35,6 mg/kg

PNEC impianto di depurazione (STP): 52 µg/l

xilene, miscela di isomeri

CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,327 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**



Articolo No.: 3507711  
Data di stampa: 19.05.2017  
Versione: 5

Grossol-Muffenlack  
Data di redazione: 24.03.2017  
Data di pubblicazione: 24.03.2017

85021 IT  
Pagina 5 / 10

PNEC acquatico, acqua marina: 0,327 mg/l  
PNEC acquatico, rilascio periodico: 0,327 mg/l  
PNEC sedimento, acqua marina: 12,46 mg/kg  
PNEC, Terreno: 2,31 mg/kg  
PNEC impianto di depurazione (STP): 6,58 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.

##### Controlli dell'esposizione professionale

###### **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.

###### **Protezione della mano**

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: Gomma nitrilica o gomma al fluoro

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 DIN EN 374 Le creme protettive possono aiutare a proteggere le parti esposte della pelle. Non si dovrebbero usare mai dopo il contatto.

###### **Protezione degli occhi**

In caso di spruzzi indossare occhiali protettivi impermeabili.

###### **Protezione del 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 capitolo 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

### **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

##### **Aspetto:**

**Forma:** liquido  
**Aspetto:** liquido  
**Colore:** Vedi nome commerciale

**Odore:** caratteristico

**Soglia olfattiva:** non applicabile

**pH a 20 °C:** non applicabile

**Punto di fusione/punto di congelamento:** non applicabile

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 136 °C

Metodo: Val.min.preparato  
Fonte: etilbenzene

**Punto d'infiammabilità:** 28 °C

Metodo: Abel Pensky

**Velocità di evaporazione:** non applicabile

##### **Infiammabilità (solidi, gas):**

**tempo di combustione (s):** non applicabile

##### **Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:**

**Limite inferiore di esplosività:** 1 Vol-%

Metodo: valore preparato  
valore preparato  
valore preparato

Fonte: xilene, miscela di isomeri

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**



Articolo No.: 3507711  
Data di stampa: 19.05.2017  
Versione: 5

Grossol-Muffenlack  
Data di redazione: 24.03.2017  
Data di pubblicazione: 24.03.2017

85021 IT  
Pagina 6 / 10

<b>Limite superiore di esplosività:</b>	<b>7,8 Vol-%</b> Metodo: valore preparato valore preparato valore preparato  Fonte: etilbenzene
<b>Pressione di vapore a 20 °C:</b>	<b>2,73 mbar</b> Metodo: calcolato.
<b>Densità di vapore:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>Densità relativa:</b>	
<b>Densità a 20 °C:</b>	<b>1,350 g/cm<sup>3</sup></b> Metodo: calcolato.
<b>Densità relativa a 20 °C:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>La solubilità/le solubilità:</b>	
<b>Solubilità in acqua (g/L) a 20 °C:</b>	<b>insolubile</b>
<b>Coefficiente di ripartizione:</b>	<b>vedi alla sezione 12</b>
<b>n-ottanolo/acqua:</b>	
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	<b>425 °C</b> Metodo: Val.min.preparato Fonte: xilene, miscela di isomeri
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>Viscosità a 20 °C:</b>	<b>40 s 6 mm</b> Metodo: DIN 53211
<b>Proprietà esplosive:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>Proprietà ossidanti:</b>	<b>non applicabile</b>
9.2. <b>Altre informazioni</b>	
<b>Contenuto dei corpi solidi (%):</b>	<b>66 Peso %</b>
<b>quantità di solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	<b>34 Peso %</b>
<b>Acqua:</b>	<b>0 Peso %</b>
<b>Test di separazione di solventi (%):</b>	<b>&lt; 3 Peso % (ADR/RID)</b>

#### **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

##### 10.1. **Reattività**

##### 10.2. **Stabilità chimica**

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

##### 10.5. **Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile

##### 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**

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

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

##### 11.1. **Informazioni sugli effetti tossicologici**

###### **Tossicità acuta, calcolato:**

ATEmix calcolato, dermico: 4146 mg/kg

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**



Articolo No.: 3507711 Grossol-Muffenlack  
Data di stampa: 19.05.2017 Data di redazione: 24.03.2017 85021 IT  
Versione: 5 Data di pubblicazione: 24.03.2017 Pagina 7 / 10

ATEmix calcolato, per inalazione (vapori): > 20 mg/l

**Tossicità acuta**

bis(ortofosfato) di trizinco

per via orale, LD50, Ratto: > 5000 mg/kg  
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: > 5,7 mg/l (4 h)

xilene, miscela di isomeri

per via orale, LD50, Ratto: 3523 - 8700 mg/kg  
dermico, LD50, Coniglio: 1700 - 4500 mg/kg  
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 27,6 mg/l (4 h)  
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 6350 ppm (4 h); valutazione Nocivo per inalazione.

etilbenzene

per via orale, LD50, Ratto: 3500 mg/kg  
dermico, LD50, Coniglio: 5000 mg/kg 5000  
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 17,2 mg/l (4 h)  
per inalazione (vapori), LCL 0, Ratto: 4000 ppm (4 h); valutazione Nocivo per inalazione.

**corrosione/irritazione della pelle; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non sono presenti dati tossicologici.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non sono presenti dati tossicologici.

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

Non sono presenti dati tossicologici.

**Tossicità specifica per organi bersaglio**

Non sono presenti dati tossicologici.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non sono presenti dati tossicologici.

**Esperienze pratiche/sull'uomo**

Ulteriori osservazioni:

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 dall 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.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**valutazione complessiva**

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**

xilene, miscela di isomeri

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 7,6 mg/l (96 h)

Metodo: OCSE 203

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 1 mg/l (48 h)

Tossicità per i pesci, LD50, Leuciscus idus (specie di pigo): 86 mg/l (48 h)

Tossicità per le alghe, LD50, Pseudokirchneriella subcapitata: 4,7 mg/l

Metodo: OCSE 201

Tossicità per le alghe, EC50, Desmodesmus subspicatus: 110 mg/l (48 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 81 mg/l (24 h)

tossicità batterica, EC50, Fango attivo: 1000 mg/l (15 h)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**



Articolo No.: 3507711  
Data di stampa: 19.05.2017  
Versione: 5

Grossol-Muffenlack  
Data di redazione: 24.03.2017  
Data di pubblicazione: 24.03.2017

85021 IT  
Pagina 8 / 10

etilbenzene

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 4,2 mg/l (96 h)

Tossicità per le alghe, ErC50, Selenastrum capricornutum: 4,6 mg/l

Tossicità per i pesci, LD50, Pimephales promelas: 12,1 mg/l (96 h)

Tossicità per i pesci, LD50, Carassius auratus (pesce rosso): 94,44 mg/l (96 h)

**A lungo termine Ecotossicità**

Non sono presenti dati tossicologici.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

xilene, miscela di isomeri

Biodegradazione: > 60 % (28 D)

Metodo: OCSE F

etilbenzene

Biodegradazione: 70 - 80 % (28 D); valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

xilene, miscela di isomeri

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: 2,77 - 3,15

**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. 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 catalogo dei rifiuti**

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

**imballaggio**

**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**

**14.1. Numero ONU**

UN 1263

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Trasporto via terra (ADR/RID): FARBE

Trasporto via mare (IMDG): PAINT

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

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Trasporto via terra (ADR/RID): MESSUNA MERCE DELLA CLASSE 3  
per caratelli > 450 l classe 3

Trasporto via mare (IMDG) 3

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

III



**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**



Articolo No.: 3507711  
Data di stampa: 19.05.2017  
Versione: 5

Grossol-Muffenlack  
Data di redazione: 24.03.2017  
Data di pubblicazione: 24.03.2017

85021 IT  
Pagina 9 / 10

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Trasporto via terra (ADR/RID) non applicabile  
Marine pollutant 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

**Ulteriori indicazioni**

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

codice di restrizione in galleria D/E

**Trasporto via mare (IMDG)**

Numero EmS F-E, S-E

**14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative UE**

**Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali**

valore di COV (in g/L): 458

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

Categoria prodotto COV: non indicato ; valore limite di COV: 0

Contenuto massimo di COV (g/L) del prodotto pronto all'uso: 458

**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.

**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3:**

Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Acute Tox. 4 / H312	Tossicità acuta (dermico)	Nocivo per contatto con la pelle.
Acute Tox. 4 / H332	Tossicità acuta (per inalazione)	Nocivo se inalato.
Skin Irrit. 2 / H315	corrosione/irritazione della pelle	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
Asp. Tox. 1 / H304	Pericolo in caso di aspirazione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
STOT RE 2 / H373	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
STOT SE 3 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Può irritare le vie respiratorie.
Flam. Liq. 2 / H225	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Aquatic Acute 1 / H400	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1 / H410	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**



Articolo No.: 3507711  
Data di stampa: 19.05.2017  
Versione: 5

Grossol-Muffenlack  
Data di redazione: 24.03.2017  
Data di pubblicazione: 24.03.2017

85021 IT  
Pagina 10 / 10

---

**Abbreviazioni ed acronimi**

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Guida alle prescrizioni in materia di informazione e alla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

**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 cap. 1. È 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.

n.a. = non applicabile

n.b. = non determinato