

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **ROMPOX D 1000 Comp. A**

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Legante**

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

· **Produttore/fornitore:**

ROMEX Produktions GmbH

Mühlgrabenstraße 19

D-53340 Meckenheim

Tel.: 0049 (0)2225-7032820

Fax: 0049 (0)2225-7032828

email: info@romex-rpg.de

· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Giftnotrufzentrale BONN

Tel.: 0049(0)228-19240

gizbn@mailen.meb.uni-bonn.de

www.meb.uni-bonn.de/giftrufzentrale/

CENTRO NAZIONALE DI INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA

TEL.: +39.0832.24444

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2      H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1      H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 2      H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07    GHS09

· **Avvertenza** Attenzione

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )

reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin)

Hexanedioldigycidyl ether

· **Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

P261                      Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273                      Non disperdere nell'ambiente.

P280                      Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. A**

(Segue da pagina 1)

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.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

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

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Descrizione:**

Formulazione di resina epossidica a base di resina liquida A bisfenolica,  
 , bisfenolo-F resina liquida

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Numero indice: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio $\leq 700$ ) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 28064-14-4 Numeri CE: 608-164-0 Reg.nr.: 01-2119454392-40-xxxx	reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Numero indice: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxx	Alcole benzilico ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4 Reg.nr.: 01-2119463471-41-xxxx	Hexanedioldigycidyl ether ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 68439-46-3 Polymer Reg.nr.: 01-2119980051-45-xxxx	Alcohols, C9 - 11, ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 2,5%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· **Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· **Ingestione:**

Lavare immediatamente la bocca con acqua.

Chiedere immediatamente un consiglio medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Indicazioni per il medico:** Non sono note particolari misure di trattamento sintomatico.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. A**

(Segue da pagina 2)

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
In caso di incendio si possono liberare:  
Monossido di carbonio (CO)  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni**  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Garantire una sufficiente ventilazione.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Indossare abbigliamento protettivo personale
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.  
Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Ripulire attentamente il luogo dell' incidente.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.  
Prevedere vasca per pavimento senza scarico.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. A**

(Segue da pagina 3)

- **Classe di stoccaggio:** 10
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

**8.1 Parametri di controllo**

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· **DNEL**

**CAS: 25068-38-6 prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )**

Orale	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	0,75 mg/kg/bw/d
Cutaneo	DNEL - Arbeiter / worker	8,33 mg/kg/bw/d
	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	3,571 mg/kg/bw/d
Per inalazione	DNEL Langzeit / long-term	12,25 mg/m <sup>3</sup>

**CAS: 100-51-6 Alcole benzilico**

Orale	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5 mg/kg/bw/d
Cutaneo	DNEL - Arbeiter / worker	9,5 mg/kg/bw/d ((langfristig))
	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5,7 mg/kg/bw/d
Per inalazione	DNEL - Arbeiter / worker	90 mg/m <sup>3</sup> ((langfristig))
	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5,7 mg/m <sup>3</sup>

· **PNEC**

**CAS: 25068-38-6 prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )**

PNEC Langzeit Wasser / Long-term water	0,006 mg/l (Frischwasser (freshwater))
	0,006 mg/l (Meerwasser (seawater))

**CAS: 100-51-6 Alcole benzilico**

PNEC Langzeit Wasser / Long-term water	1 mg/l (Frischwasser (freshwater))
	0,1 mg/l (Meerwasser (seawater))

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.

- **Maschera protettiva:** Protezione della respirazione in caso di formazione di aerosol o nebbie.

- **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:**



Filtro AX

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. A**

(Segue da pagina 4)

· **Guanti protettivi:**



Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

Gomma butilica

Gomma fluorurata (Viton)

Spessore del materiale > 0,5 mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti: Gomma nitrilica**

· **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Guanti in tela grossa.

Guanti in pelle.

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi.

· **Tuta protettiva: Tuta protettiva.**

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma: liquido

Colore: incolore

· **Odore:** caratteristico

· **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento: non definito

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: > 200 °C

· **Punto di infiammabilità:** > 100 °C

· **Temperatura di accensione:** > 300 °C

· **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**

inferiore: 1,3 Vol %

superiore: 13,0 Vol %

· **Tensione di vapore a 20 °C:** 0,8 hPa

· **Densità a 20 °C:** 1,02 g/cm<sup>3</sup>

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. A**

(Segue da pagina 5)

· <b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>Acqua:</b>	insolubile
· <b>Viscosità:</b>	
<b>dinamica a 20 °C:</b>	620 mPas
<b>cinematica:</b>	Non definito.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	0,0 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Nessune/o/a, se l'uso è conforme alle indicazioni
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** nessuno, in caso d'immagazzinamento e maneggio appropriati.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**CAS: 25068-38-6 prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤700)**

Orale	LD50	15000 mg/kg (rat)
	NOAEL	50 mg/kg/d (rat)

Cutaneo	LD50	23000 mg/kg (rab)
---------	------	-------------------

**CAS: 28064-14-4 reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin)**

Orale	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (rab)
---------	------	--------------------

**CAS: 100-51-6 Alcole benzilico**

Orale	LD50	1040 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (rbt) (RTECS)
---------	------	--------------------------

Per inalazione	LD50	> 4178 mg/l (rat) (LC50 (4h))
----------------	------	-------------------------------

**CAS: 16096-31-4 Hexanedioldiglycidyl ether**

Orale	LD50	8500 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

Cutaneo	LD50	< 4900 mg/kg (rab)
		> 4900 mg/kg (rat)

**CAS: 68439-46-3 Alcohols, C9 - 11, ethoxylated**

Orale	LD50	> 300 - 2000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------------

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**  
Provoca irritazione cutanea.
- **Sugli occhi:**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 7)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. A**

(Segue da pagina 6)

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
 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.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

**CAS: 25068-38-6 prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤700)**

Algentoxizität / Algae toxicity	220 mg/l (Alge) (LC50 (96h))
Daphnientoxizität / Daphnia toxicity	2,8 mg/l (Daphnia magna) (LC50 (48h))
Fischttoxizität / Fish toxicity	3,6 mg/l (Leuciscus idus) (LC50 (96h))
NOEC	4,2 mg/l (Alge) (72h)

**CAS: 28064-14-4 reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin)**

Algentoxizität / Algae toxicity	> 1 - < 10 mg/l (Grünalge)
---------------------------------	----------------------------

**CAS: 100-51-6 Alcole benzilico**

Algentoxizität / Algae toxicity	79 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (EC50 (3h)) 770 mg/l (Alge) (ErC50 (72h)) 640 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EC50 (96h))
BSB-5	1550 mg O2/g
BSB5-Wert	1,55 g/g
Bakterientoxizität / Bacteria toxicity	71,4 mg/l (Photobacterium phosphoreum) (EC50 (30 min); IUCLID) > 658 mg/l (Pseudomonas putida) (EC50 (16h))
Daphnientoxizität / Daphnia toxicity	400 mg/l (daphnia) (EC50 (24h); IUCLID) 230 mg/l (Daphnia magna) (EC50 (48h))
Fischttoxizität / Fish toxicity	460 mg/l (Pimephales promelas) (LC50 (96h)) 645 mg/l (Goldorfe (Leuciscus idus)) (LC50 (96h))
closed bottel test	90 %

**CAS: 16096-31-4 Hexanedioldigycidyl ether**

Daphnientoxizität / Daphnia toxicity	47 mg/l (daphnia) (EC50 (24))
Fischttoxizität / Fish toxicity	30 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (LC50 (96h)) 17,1 - 30,9 mg/l (Brachydanio rerio) (LC50 (96h))

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:** non definito
- **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
 Tossico per pesci e plancton.  
 tossico per gli organismi acquatici  
 Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. A**

(Segue da pagina 7)

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

**· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**· Consigli:**

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

**· Catalogo europeo dei rifiuti**

08 00 00	RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 02 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di altri rivestimenti (inclusi materiali ceramici)
08 02 99	rifiuti non specificati altrimenti
HP 4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP 13	Sensibilizzante
HP 14	Ecotossico

**· Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**· 14.1 Numero ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

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

· **ADR**

3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq$  700))

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)

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

· **ADR**



· **Classe**

9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**


Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. A**

(Segue da pagina 8)

· Etichetta	9
· IMDG, IATA	
	
· Class	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
· Label	9
· 14.4 Gruppo di imballaggio	III
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio $\leq 700$ ), Bisphenol F epoxy resin
· Marine pollutant:	Sì Simbolo (pesce e albero)
· Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
· Marcatura speciali (IATA):	Simbolo (pesce e albero)
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
· Numero Kemler:	90
· Numero EMS:	F-A,S-F
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità esenti (EQ):	E1
· Quantità limitate (LQ):	5L
· Quantità esenti (EQ):	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· Categoria di trasporto	3
· Codice di restrizione in galleria	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ):	5L
· Excepted quantities (EQ):	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO $\leq 700$ )), 9, III

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Direttiva 2012/18/UE
- Sostanze pericolose specificate - **ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- Categoria Seveso E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. A**

(Segue da pagina 9)

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Istruzione tecnica aria:**
- **VOC EU 10,00 %**
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

*Modifiche rispetto all'ultima edizione del 17.10.2013 ai punti \**

· **Fraasi rilevanti**

- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:**

ROMEX Produktions GmbH  
 Mühlgrabenstraße 19  
 D-53340 Meckenheim  
 Tel.: 0049 (0)2225-7032820

· **Abbreviazioni e acronimi:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
- Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
- Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
- Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
- Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
- Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **ROMPOX D 1000 Comp. B**

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Resina epossidica indurente

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

· **Produttore/fornitore:**

ROMEX Produktions GmbH

Mühlgrabenstraße 19

D-53340 Meckenheim

Tel.: 0049 (0)2225-7032820

Fax: 0049 (0)2225-7032828

email: info@romex-rpg.de

· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Giftnotrufzentrale BONN

Tel.: 0049(0)228-19240

gizbn@mailen.meb.uni-bonn.de

www.meb.uni-bonn.de/giftrufzentrale/

CENTRO NAZIONALE DI INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA

TEL.: +39.0832.24444

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Acute Tox. 4      H302 Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4      H332 Nocivo se inalato.

Skin Corr. 1A      H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1      H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1      H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS05    GHS07

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Alcole benzilico

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

1,3-cicloesilenebis(metilammina)

N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina

Phenol, styrenated

2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo

m-fenilenbis(metilammina)

· **Indicazioni di pericolo**

H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.

H314      Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. B**

(Segue da pagina 1)

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

P303+P361+P353 **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):** togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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/un medico.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

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

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Descrizione:** Indurente per resina epossidica, formulati a base di poliammine alifatiche

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Numero indice: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxx	Alcole benzilico ----- ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	25-50%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Numero indice: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-xxxx	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina ----- ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5 Reg.nr.: 01-2119543741-41-xxxx	1,3-cicloesilenebis(metilammina) ----- ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Reg.nr.: 02-2119629611-43-xxxx	Phenol, styrenated ----- ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 10563-29-8 EINECS: 234-148-4 Reg.nr.: 01-2119970376-29-xxxx	N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina ----- ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Numero indice: 603-069-00-0 Reg.nr.: 01-2119560507-27-xxxx	2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo ----- ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 2,5%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-xxx	m-fenilenbis(metilammina) ----- ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	< 2,5%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. B**

(Segue da pagina 2)

- **Inalazione:**  
 Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra.  
 In caso di dolori sottoporre a cure mediche.
- **Contatto con la pelle:**  
 Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
 In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi**  
 Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**  
 Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
 Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazioni per il medico:** Non sono note particolari misure di trattamento sintomatico.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
 Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
 CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
 Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni**  
 Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
 Garantire una sufficiente ventilazione.  
 Indossare abbigliamento protettivo personale  
 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
 Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.  
 Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
 Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
 Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.  
 Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
 Ripulire attentamente il luogo dell' incidente.  
 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
 Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
 Evitare la formazione di aerosol.  
 Rispettare le precauzioni consuete per l'uso di di sostanze chimiche.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. B**

(Segue da pagina 3)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
 Mantenere i recipienti ben chiusi, in ambiente asciutto ed a una temperatura di 15 - 20°C  
 Conservare solo nei fusti originali.  
 Prevedere vasca per pavimento senza scarico.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Conservare in un ambiente di raccolta.  
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
 Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.  
 Proteggere dal gelo.
- **Classe di stoccaggio:** 8 B
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

**CAS: 1477-55-0 m-fenilenbis(metilammina) ( $\geq 0,1 < 1\%$ )**

TWA (Italia)	Limite Ceiling: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Cute

· **DNEL**

**CAS: 100-51-6 Alcole benzilico**

Orale	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5 mg/kg/bw/d
Cutaneo	DNEL - Arbeiter / worker	9,5 mg/kg/bw/d ((langfristig))
	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5,7 mg/kg/bw/d
Per inalazione	DNEL - Arbeiter / worker	90 mg/m <sup>3</sup> ((langfristig))
	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5,7 mg/m <sup>3</sup>

**CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina**

Per inalazione	DNEL - Arbeiter / worker	20,1 mg/m <sup>3</sup>
----------------	--------------------------	------------------------

· **PNEC**

**CAS: 100-51-6 Alcole benzilico**

PNEC Langzeit Wasser / Long-term water	1 mg/l (Frischwasser (freshwater))
	0,1 mg/l (Meerwasser (seawater))

**CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina**

PNEC Langzeit Wasser / Long-term water	0,06 mg/l (Frischwasser (freshwater))
	0,006 mg/l (Meerwasser (seawater))

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.

(continua a pagina 5)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. B**

(Segue da pagina 4)

*Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.*

· **Maschera protettiva:**

*In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.*

*Protezione della respirazione in caso di formazione di aerosol o nebbie.*

· **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:**



Filtro AX

· **Guanti protettivi:**



*Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.*

*Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.*

*Per minimizzare l'umidità derivante dalla formazione di sudore nei guanti è necessario cambiare i guanti durante un turno.*

*Prima di ogni nuovo utilizzo dei guanti è da controllare l'impermeabilità.*

*È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.*

· **Materiale dei guanti**

*Gomma nitrilica*

*Gomma fluorurata (Viton)*

*Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,5$  mm*

*La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego*

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

*Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.*

· **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti: Guanti in PVC.**

· **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

*Guanti in tela grossa.*

*Guanti in pelle.*

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta.

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

**Forma:** liquido

**Colore:** giallognolo

· **Odore:** amminico

· **Cambiamento di stato**

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

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di**

**ebollizione:**  $> 100$  °C

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. B**

(Segue da pagina 5)

· <b>Punto di infiammabilità:</b>	> 100 °C
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Densità:</b>	non definito
· <b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>Acqua:</b>	poco e/o non miscibile
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Nessune/o/a, se l'uso è conforme alle indicazioni
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
 acidi forti  
 forti acidi  
 forte agente ossidante
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
 nessuno, in caso d'immagazzinamento e maneggio appropriati.  
 in caso di incendio:  
 Gas/vapori tossici  
 Gas/vapori corrosivi

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**  
 Nocivo se ingerito o inalato.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**CAS: 100-51-6 Alcole benzilico**

Orale	LD50	1040 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (rbt) (RTECS)
Per inalazione	LD50	> 4178 mg/l (rat) (LC50 (4h))

**CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina**

Orale	LD50	1030 mg/kg (rat)
	NOEL Teratogenität / Teratogenicity	250 mg/kg (rat)
	NOEL maternal	50 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)
		1840 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50/4 h	> 5,01 mg/l (rat) (OECD TG 403)

**CAS: 2579-20-6 1,3-cicloesilenebis(metilammina)**

Cutaneo	LD50	1700 mg/kg (rab)
---------	------	------------------

**CAS: 61788-44-1 Phenol, styrenated**

Orale	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (rat)

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. B**

(Segue da pagina 6)

**CAS: 10563-29-8 N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina**

Orale	LD50	681 - 2000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	1310 mg/kg (rat)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Sugli occhi:**  
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
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.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

**CAS: 100-51-6 Alcole benzilico**

Algentoxizität / Algae toxicity	79 mg/l ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> ) (EC50 (3h)) 770 mg/l ( <i>Alge</i> ) (ErC50 (72h)) 640 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (EC50 (96h))
BSB-5	1550 mg O2/g
BSB5-Wert	1,55 g/g
Bakterientoxizität / Bacteria toxicity	71,4 mg/l ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> ) (EC50 (30 min); IUCLID) > 658 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (EC50 (16h))
Daphnientoxizität / Daphnia toxicity	400 mg/l ( <i>daphnia</i> ) (EC50 (24h); IUCLID) 230 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (EC50 (48h))
Fischttoxizität / Fish toxicity	460 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) (LC50 (96h)) 645 mg/l ( <i>Goldorfe (Leuciscus idus)</i> ) (LC50 (96h))
closed bottel test	90 %

**CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina**

Algentoxizität / Algae toxicity	50 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (EC50 (72h))
Bakterientoxizität / Bacteria toxicity	1120 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (EC10 (18h))
Daphnientoxizität / Daphnia toxicity	23 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (EC50 (48h))
Fischttoxizität / Fish toxicity	110 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> ) (LC50 (96h))
LC0 (96h)	70 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> )
NOEC	(504h) 3 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (72h) 1,5 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )

**CAS: 2579-20-6 1,3-cicloesilenebis(metilammia)**

EC50	90 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
------	---------------------------------------

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. B**

(Segue da pagina 7)

LC50	130 mg/l (Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> ))
<b>CAS: 61788-44-1 Phenol, styrenated</b>	
Algentossicità / Algae toxicity	3,14 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (EL50 (72h))
Daphnientossicità / Daphnia toxicity	1 - 10 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (EL50 (48h))
Fischtoxizität / Fish toxicity	14,8 mg/l (fish) (LL50 (96h))
<b>CAS: 10563-29-8 N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina</b>	
Algentossicità / Algae toxicity	181 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (EC50 (16h))
Bakterientossicità / Bacteria toxicity	> 1000 mg/l (Belebtschlamm Bakterien) (EC20 (0,5h))
Fischtoxizität / Fish toxicity	220 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> ) (LC50 (96h))

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:** non definito
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
 Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.  
 nocivo per gli organismi acquatici  
 Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso  
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.  
 Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
 Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

#### · Catalogo europeo dei rifiuti

08 00 00	RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 02 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di altri rivestimenti (inclusi materiali ceramici)
08 02 99	rifiuti non specificati altrimenti
HP 6	Tossicità acuta
HP 8	Corrosivo
HP 13	Sensibilizzante
HP 14	Ecotossico

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. B**

(Segue da pagina 8)

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

· **ADR**

2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (1,3-cicloesilenebis(metilammina))

· **IMDG, IATA**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine)

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

· **ADR**· **Classe**

8 (C9) Materie corrosive

· **Etichetta**

8

· **IMDG, IATA**· **Class**

8 Materie corrosive

· **Label**

8

· **14.4 Gruppo di imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

· **Marine pollutant:**

Sì

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

· **Numero Kemler:**

80

· **Numero EMS:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

Alkalis

· **Stowage Category**

A

· **Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" acids.

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

Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **ADR**· **Quantità esenti (EQ):**

E1

· **Quantità limitate (LQ)**

1L

· **Quantità esenti (EQ)**

Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

· **Categoria di trasporto**

2

· **Codice di restrizione in galleria**

E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. B**

(Segue da pagina 9)

· UN "Model Regulation":

UN 2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (1,3-CICLOESILENEBIS(METILAMMINA)), 8, II

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Disposizioni nazionali:**
- **Istruzione tecnica aria:**
- **VOC EU 32,00 %**
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

*Modifiche rispetto all'ultima edizione del 17.10.2013 ai punti \**

· **Frasei rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:**

ROMEX Produktions GmbH

Mühlgrabenstraße 19

D-53340 Meckenheim

Tel.: 0049 (0)2225-7032820

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

(continua a pagina 11)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 09.05.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.05.2018

**Denominazione commerciale: ROMPOX D 1000 Comp. B**

(Segue da pagina 10)

*Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1*

*Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2*

*Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1*

*Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2*

*Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3*

**\* *Dati modificati rispetto alla versione precedente***

IT