PROBAU Bindemittel Boden

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

PROBAU Bindemittel Boden

UFI:
DPX1-2DU8-HE2A-1F5A

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

Uso della sostanza/miscela:
Legante in resina poliuretanica

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore:

Sievert Baustoffe SE & Co. KG
Mühleneschweg 6
49090 Osnabrück
Germany
Telefono: +49 541 601-01
Telefax: +49 541 601-853
E-mail: info@sievert.de
Pagina web: https://sievert.de

Fornitore (produttore/importatore/ rappresentante/utilizzatore a valle/ commerciante):

Sievert AG
Hauptsitz Ober-Ohringen
Deisrütistrasse 21
CH-8472 Ober-Ohringen
Schweiz
Telefono: 052 235 38 00
E-mail: info@sievert.ch
Pagina web: www.sievert.ch

E-mail (persona competente): info@sievert.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse, 24h: 145

Sievert AG, Aspstrasse 44, CH-8472 Ober-Ohringen, +41 52 235 38 00 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea *(Skin Sens. 1)*	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Tossicità acuta (per inalazione) *(Acute Tox. 4)*	H332: Nocivo se inalato.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 3)*	H335: Può irritare le vie respiratorie.	

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS07
Punto esclamativo

Avvertenza: Attenzione

PROBAU Bindemittel Boden

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:
Hexamethylenediisocyanateoligomers, isocyanurate

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Ulteriori caratteristiche pericolose: nessuna

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.

Consigli di prudenza Prevenzione	
P261	Evitare di respirare i vapori e gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.

Consigli di prudenza Risposta	
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

2.3. Altri pericoli
Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele
Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 28182-81-2 CE N.: 931-274-8 Numero indice: 615-011-00-1 Nr. REACH: 01-2119485796-17-0000	**Hexamethylenediisocyanateoligomers, isocyanurate** Acute Tox. 4 (H332), STOT SE 3 (H335), Skin Sens. 1 (H317) Attenzione **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) > 2.500 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, polvere/nebbia) 1,5 mg/L	58 – < 100 peso %
No. CAS: 822-06-0 CE N.: 212-485-8 Numero indice: 615-011-00-1 Nr. REACH: 01-2119457571-37-0000	**hexamethylene diisocyanate** Acute Tox. 3 (H331), Eye Irrit. 2 (H319), Resp. Sens. 1 (H334), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Pericolo **Valore limite di concentrazione specifico (SCL)** Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5% Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5% **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) 746 mg/kg STA (dermico) 599 mg/kg STA (inalazione, vapore) 0,124 mg/L	0 – < 0,1 peso %

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:
In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.

In caso di inalazione:
Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico. Consultare un medico. In caso di malessere, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:
In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

In caso di ingestione:
Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). In caso di malessere, consultare un medico.

Autoprotezione del soccorritore:
Usare equipaggiamento di protezione personale. Il soccorritore non deve praticare alcuna respirazione bocca a bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Reazioni allergiche Irritazione delle vie respiratorie

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
Irrorazione con acqua schiuma resistente all' alcool Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO_2)

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Combustibile

Prodotti di combustione pericolosi:
In caso di incendio: Sostanze gassose/vapori, tossico

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

5.4. Altre informazioni

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:
Mettere al sicuro le persone.

Mezzi di protezione:
Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:
Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento:
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13

6.5. Altre informazioni

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:
Utilizzare indumenti prottetivi individuali (vedi sezione 8).

Misure antincendio:
Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione:
Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 10 – Liquidi combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:
Classe di deposito Svizzera: Liquidi combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto.

7.3. Usi finali particolari

Soluzione di settore:
Sistemi PU, a ridotto contenuto di solventi (<10% VOC)

GISCODE:
PU30

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
CH da 1 gen 2024	**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte** No. CAS: 64742-47-8	① 50 ppm (350 mg/m³) ② 100 ppm (700 mg/m³) ⑤ (Dampf) SSC
CH da 1 gen 2024	**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte** No. CAS: 64742-47-8	① 5 mg/m³ ⑤ (Aerosol; einatembare Fraktion) SSC
CH da 1 gen 2024	**Dioctylzinndineodecanoat** No. CAS: 68299-15-0 CE N.: 269-595-4	① 0,004 ppm (0,02 mg/m³) ② 0,004 ppm (0,02 mg/m³) ⑤ (einatembare Fraktion; Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSB; Messmeth: NIOSH OSHA
IOELV (EU)	**1-methoxypropan-2-ol** No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m³) ② 150 ppm (568 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
CH da 1 gen 2024	**1-methoxypropan-2-ol** No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	① 100 ppm (360 mg/m³) ② 200 ppm (720 mg/m³) ⑤ SSC B
CH da 1 gen 2025	**2,6-di-tert-butyl-p-cresol** No. CAS: 128-37-0 CE N.: 204-881-4	① 10 mg/m³ ② 40 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion; Dampf und Aerosol; krebserzeugend) C1#B SSC

8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione
BAT (CH) da 2 gen 2022	**Hexamethylenediisocyanateoligomers, isocyanurate** No. CAS: 28182-81-2 CE N.: 931-274-8	15 µg/g Creatinin	① Hexamethylendiamin nach Hydrolyse ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH) da 2 gen 2022	**hexamethylene diisocyanate** No. CAS: 822-06-0 CE N.: 212-485-8	15 µg/g Creatinin	① Hexamethylendiamin nach Hydrolyse ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	**1-methoxypropan-2-ol** No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	20 mg/L	① 1-Methoxypropan-2-ol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nessun dato disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Occhiali con protezione laterale EN 166

Protezione della pelle:

Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato. Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Protezione respiratoria:

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: ventilazione insufficiente. Respiratore adatto: Maschera completa, mezza maschera, quarto di maschera (EN 136/140).

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido
Colore: giallo chiaro
infiammabilità: Sí

Forma: Liquido
Odore: non determinato

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	**Valore**	**a °C**	**① Metodo** **② Annotazione**
pH	*Nessun dato disponibile*		
Punto di fusione	*Nessun dato disponibile*		
Temperatura di congelamento	*Nessun dato disponibile*		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	*Nessun dato disponibile*		
Punto d´infiammabilità	160 °C		
Velocità di evaporazione	*Nessun dato disponibile*		
Temperatura di autoaccensione	*Nessun dato disponibile*		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	*Nessun dato disponibile*		
Tensione di vapore	*Nessun dato disponibile*		
Densità di vapore	*Nessun dato disponibile*		
Densità	1,14 g/cm³	20 °C	
Densità apparente	*non applicabile*		
Solubilità in acqua	*Nessun dato disponibile*		
Viscosità dinamica	400 mPa* s		
Viscosità cinematica	*Nessun dato disponibile*		

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Combustibile

10.2. Stabilità chimica
Nessun dato disponibile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessun dato disponibile

10.4. Condizioni da evitare
Nessun dato disponibile

10.5. Materiali incompatibili
Nessun dato disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Sostanze gassose/vapori, tossico

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Hexamethylenediisocyanateoligomers, isocyanurate No. CAS: 28182-81-2 CE N.: 931-274-8
LD_{50} per via orale: >2.500 mg/kg (Ratte) OECD 423
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 1,5 mg/L 4 h OECD 403
2,2'-dimorpholinyldiethyl ether No. CAS: 6425-39-4 CE N.: 229-194-7
LD_{50} per via orale: 2.025 mg/kg (Ratte)
LD_{50} dermico: 3.038 mg/kg (Kaninchen)
1-methoxypropan-2-ol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1
LD_{50} per via orale: 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Tossicità orale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:
Nocivo se inalato.

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

Gravi danni oculari/irritazione oculare:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle 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:
Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

PROBAU Bindemittel Boden

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

Indicazioni aggiuntive:
Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli
Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Hexamethylenediisocyanateoligomers, isocyanurate No. CAS: 28182-81-2 CE N.: 931-274-8
LC_{50}: ≥100 mg/L 4 d (pesce)
LC_{50}: 127 mg/L 2 d (crostacei)
EC_{50}: >1.000 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)
2,2'-dimorpholinyldiethyl ether No. CAS: 6425-39-4 CE N.: 229-194-7
LC_{50}: 2.150 mg/L 4 d (pesce) OECD 203
LC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (pesce, Oryzias latipes) other: Japanese Industrial Standard (JIS K 0102-1986-71): 'Testing methods for industrial waste water'
EC_{50}: >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia) OECD 202
EC_{50}: >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC_{50}: >100 mg/L 1 d (crostacei, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC: 215 mg/L 4 d (pesce, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC: 100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
CrE50: >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche) OECD 201
1-methoxypropan-2-ol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1
LC_{50}: ≥1.000 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
LC_{50}: 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) other: Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15
EC_{50}: >1.000 mg/L 7 d (Alghe/piante acquatiche, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) other: Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.
EC_{50}: >1.000 mg/L 4 d (pesce, Cyprinodon variegatus) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC_{50}: 2.954 mg/L 2 d (crostacei, other aquatic crustacea:) other: Study conducted in accordance with the United Kingdom proposal to ISO TC147/SC5/WG2: "Water Quality, Determination of Acute Lethal Toxicity to Marine Copepods (Copepoda, Crustacea).
NOEC: ≥1.000 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC: 2.200 mg/L 2 d (crostacei, other aquatic crustacea:) other: Study conducted in accordance with the United Kingdom proposal to ISO TC147/SC5/WG2: "Water Quality, Determination of Acute Lethal Toxicity to Marine Copepods (Copepoda, Crustacea).

12.2. Persistenza e degradabilità

Hexamethylenediisocyanateoligomers, isocyanurate No. CAS: 28182-81-2 CE N.: 931-274-8
Biodegradazione: Sí, lenta
2,2'-dimorpholinyldiethyl ether No. CAS: 6425-39-4 CE N.: 229-194-7
Biodegradazione: Sí, lenta

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2,2'-dimorpholinyldiethyl ether	No. CAS: 6425-39-4 CE N.: 229-194-7
Log K_{OW}: 0,5	
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 3,1 L/kg	
1-methoxypropan-2-ol	No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1
Log K_{OW}: < 1	

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Hexamethylenediisocyanateoligomers, isocyanurate	No. CAS: 28182-81-2 CE N.: 931-274-8
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
2,2'-dimorpholinyldiethyl ether	No. CAS: 6425-39-4 CE N.: 229-194-7
Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.	
1-methoxypropan-2-ol	No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto

08 01 11 *	(08) RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA (01) Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici (11 *) Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

**: Lo smaltimento dev'essere documentato.*

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:

Per lo smalitimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

13.2. Indicazioni aggiuntive

codice dei rifiuti Svizzera: UVEK 08 01 11 Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

GeSi.de

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
14.4. Gruppo d'imballaggio			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
14.5. Pericoli per l'ambiente			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile

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

15.1.1. Normative UE

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici:
Contenuto di composti organici volatili (COV): 0,8 peso %

15.1.2. Norme nazionali

[CH] Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque
Classe(i) B

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche
Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
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
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DIN	Istituto tedesco per la standardizzazione
DNEL	livello derivato senza effetto
EC_{50}	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	peso corporeo
LC_{50}	Concentrazione letale mediana
LD_{50}	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio

NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nome della sostanza	Tipo	fonte/i di approvvigionamento
1-methoxypropan-2-ol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	LD_{50} per via orale; LD_{50} dermico; LC_{50}; EC_{50}; NOEC	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/
2,2'-dimorpholinyldiethyl ether No. CAS: 6425-39-4 CE N.: 229-194-7	LC_{50}; EC_{50}; NOEC	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/

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

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea *(Skin Sens. 1)*	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Tossicità acuta (per inalazione) *(Acute Tox. 4)*	H332: Nocivo se inalato.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 3)*	H335: Può irritare le vie respiratorie.	

16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Indicazioni di pericolo	
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

16.6. Indicazione per l'instruzione
Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni
Nessun dato disponibile