PROBAU Bindemittel Wand

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

PROBAU Bindemittel Wand

UFI:
CT2X-9XE4-Y754-58RV

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

Uso della sostanza/miscela:
Legante

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

Importatore/Esclusivamente rappresentativo:

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

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

Tox Info Suisse, 24h: 145

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.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS07
Punto esclamativo

Avvertenza: Attenzione

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:
Reaction mass of Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- and Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-[3-[3-(2H-

benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1- oxopropoxy]-; Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali	
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH208	Contiene 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Può provocare una reazione allergica.

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.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.

Consigli di prudenza Smaltimento	
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in secondo le normative locali e nazionali sullo smaltimento.

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**
CE N.: 920-134-1 Nr. REACH: 01-2119480153-44-XXXX	**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, iso-Alkane, Cycloalkane, <2% Aromaten** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)  Pericolo **Stima di tossicità acuta** STA (dermico) ≥ 3.160 mg/kg STA (inalazione, vapore) ≥ 6,1 mg/L STA (inalazione, polvere/nebbia) > 5,266 mg/L	0 – < 1,2 peso %
CE N.: 400-830-7 Numero indice: 607-176-00-3 Nr. REACH: 01-0000015075-76	**Reaction mass of Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)- 4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- and Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-[3-[3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1- oxopropoxy]-** Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Sens. 1A (H317)  Attenzione **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) > 5.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, polvere/nebbia) > 5,8 mg/L	0 – < 0,63 peso %

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
CE N.: 915-687-0 Nr. REACH: 01-2119491304-40	**Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Repr. 2 (H361), Skin Sens. 1A (H317) Attenzione **Stima di tossicità acuta** STA (dermico) > 3.170 mg/kg	0 – < 0,32 peso %
No. CAS: 2634-33-5 CE N.: 220-120-9 Numero indice: 613-088-00-6 Nr. REACH: 01-2120761540-60	**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Pericolo Fattore M (acuto): 1 **Valore limite di concentrazione specifico (SCL)** Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05% **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) 1.020 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg	0 – < 0,03 peso %
No. CAS: 3811-73-2 CE N.: 223-296-5 Numero indice: 613-344-00-7 Nr. REACH: 01-2120761540-60	**pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt** Acute Tox. 3 (H331, H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Pericolo EUH070 Fattore M (acuto): 100 **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) 500 mg/kg STA (dermico) 790 mg/kg STA (inalazione, polvere/nebbia) 0,5 mg/L	0 – ≤ 0,013 peso %
No. CAS: 98-82-8 CE N.: 202-704-5 Numero indice: 601-024-00-X	**cumene** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 1B (H350), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335) Pericolo **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) 2.260 mg/kg STA (dermico) > 3.160 mg/kg STA (inalazione, vapore) 10 mg/L	0 – ≤ 0,0015 peso %
No. CAS: 55965-84-9 CE N.: 911-418-6 Numero indice: 613-167-00-5 Nr. REACH: 01-2120764691-48	**Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)** Acute Tox. 2 (H330, H310), Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1A (H317) Pericolo EUH071 Fattore M (acuto): 100 Fattore M (cronico): 100 **Valore limite di concentrazione specifico (SCL)** Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6% Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015% **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) 53 mg/kg STA (dermico) 50 mg/kg STA (inalazione, vapore) 0,5 mg/L STA (inalazione, polvere/nebbia) 0,05 mg/L	0 – ≤ 0,0012 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.

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.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Reazioni allergiche

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:
Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Il prodotto stesso non è infiammabile.

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:
Non è richiesta alcuna misura speciale.

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

7.3. Usi finali particolari
Nessun dato disponibile

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	**2-amino-2-methylpropanol** No. CAS: 124-68-5 CE N.: 204-709-8	① 2,4 ppm (8,7 mg/m³) ② 4,8 ppm (17,4 mg/m³) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC
CH da 1 gen 2024	**pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt** No. CAS: 3811-73-2 CE N.: 223-296-5	① 0,2 mg/m³ ② 0,4 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC

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	**cumene** No. CAS: 98-82-8 CE N.: 202-704-5	① 20 ppm (100 mg/m³) ② 80 ppm (400 mg/m³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H C2 SSC B; Messmeth: INRS NIOSH
IOELV (EU) da 20 nov 2019	**cumene** No. CAS: 98-82-8 CE N.: 202-704-5	① 10 ppm (50 mg/m³) ② 50 ppm (250 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
CH da 1 gen 2024	**Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)** No. CAS: 55965-84-9 CE N.: 911-418-6	① 0,2 mg/m³ ② 0,4 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion) S 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 1 gen 2016	**cumene** No. CAS: 98-82-8 CE N.: 202-704-5	20 mg/g Creatinin	① 2-Phenylpropan-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.

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
Forma: Pasta
Colore: bianco
Odore: caratteristica
infiammabilità: No

PROBAU Bindemittel Wand

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	8,5	20 °C	
Punto di fusione	*Nessun dato disponibile*		
Temperatura di congelamento	*Nessun dato disponibile*		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C		
Punto d´infiammabilità	*non applicabile*		
Velocità di evaporazione	*Nessun dato disponibile*		
Temperatura di autoaccensione	*non applicabile*		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	*non applicabile*		
Tensione di vapore	*Nessun dato disponibile*		
Densità di vapore	*Nessun dato disponibile*		
Densità	*Nessun dato disponibile*		
Densità apparente	*non applicabile*		
Solubilità in acqua	*Nessun dato disponibile*		
Viscosità dinamica	*Nessun dato disponibile*		
Viscosità cinematica	*Nessun dato disponibile*		

9.2. Altre informazioni
Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Il prodotto stesso non è infiammabile.

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
In caso di incendio: Sostanze gassose/vapori, tossico

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, iso-Alkane, Cycloalkane, <2% Aromaten CE N.: 920-134-1
LD_{50} dermico: ≥3.160 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): ≥6,1 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): >5,266 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Reaction mass of Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- and Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1- oxopropoxy]- CE N.: 400-830-7
LD_{50} per via orale: >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline No. 402 (equivalent to Annex V), limit test
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): >5,8 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CE N.: 915-687-0
LD_{50} dermico: >3.170 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No. CAS: 2634-33-5 CE N.: 220-120-9
ATE inhalativ Dämpfe: 0,5 mg/L
ATE inhalativ Stäube+Nebel: 0,05 mg/L
LD_{50} per via orale: 1.020 mg/kg (Ratto)
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt No. CAS: 3811-73-2 CE N.: 223-296-5
STA (inalazione, polvere/nebbia)[1]: 0,5 mg/L
LD_{50} dermico: =1.800 mg/kg (Rabbit)
cumene No. CAS: 98-82-8 CE N.: 202-704-5
LD_{50} per via orale: 2.260 mg/kg (rat)
LD_{50} dermico: >3.160 mg/kg (rabbit)
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): 10 mg/L 7 h (mouse)
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) No. CAS: 55965-84-9 CE N.: 911-418-6
LD_{50} per via orale: 53 mg/kg (Ratto)

[1]: Stima di tossicità acuta. Classificazione armonizzata (legale).

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

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. Contiene 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Può provocare una reazione allergica.

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:
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

Indicazioni aggiuntive:
Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli
Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Reaction mass of Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- and Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1- oxopropoxy]- CE N.: 400-830-7
LC_{50}: 2,8 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC_{50}: >9 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC_{50}: 4 mg/L 2 d (crostacei, other aquatic crustacea: DM) EPA Guideline EG -1
EC_{50}: >1 mg/L 4 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202 (1984)
NOEC: 3,2 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC: 1,2 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC: 1 mg/L 2 d (crostacei, other aquatic crustacea: DM) EPA Guideline EG-1
NOEC: 0,23 mg/L 21 d (crostacei) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC: 10 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CE N.: 915-687-0
LC_{50}: 0,9 mg/L 4 d (pesce, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC_{50}: 0,42 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC: 0,22 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC: 0,22 mg/L 4 d (pesce, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC: 1 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC: 1,6 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No. CAS: 2634-33-5 CE N.: 220-120-9
LC_{50}: 2,2 mg/L 4 d (pesce, Regenbogenforelle) OCSE 203
LC_{50}: 1,6 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) OECD Prüfrichtlinie 203
LC_{50}: 2,2 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) OECD Prüfrichtlinie 203
LC_{50}: 2,15 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC_{50}: 0,11 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum) OCSE 201
EC_{50}: 3,27 mg/L 2 d (crostacei, Daphine) OCSE 202
EC_{50}: 0,11 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum (Grünalge)) OECD- Prüfrichtlinie 201
EC_{50}: 0,07 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC_{50}: 2,9 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: 0,04 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum) OCSE 201
NOEC: 1,2 mg/L 21 d (crostacei, Daphine) OCSE 211
NOEC: 0,21 mg/L 28 d (pesce, Regenbogenforelle) OCSE 215
NOEC: 0,0403 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
CrE50: 0,11 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata) OCSE 201
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt No. CAS: 3811-73-2 CE N.: 223-296-5
LC_{50}: 0,00767 mg/L 4 d (pesce, Zebrabärbling) OECD 203
LC_{50}: 0,00767 mg/L 4 d (pesce, Zebrabärbling) OCSE 203
EC_{50}: 0,022 mg/L 2 d (crostacei, Daphnie) OECD 202
EC_{50}: 0,46 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum) OECD 201
EC_{50}: 0,46 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum) OCSE 201
NOEC: 0,08 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum) OECD 201
LC_{50}: 0,00767 mg/L 4 d (Zebrabärbling) OCSE 203
NOEC: 0,08 mg/L 3 d (Selenastrum capricornutum) OCSE 201
cumene No. CAS: 98-82-8 CE N.: 202-704-5
LC_{50}: 5,7 mg/L 2 d (pesce, Cyprinodon variegatus)
LC_{50}: 4,8 mg/L 3 d (pesce, Cyprinodon variegatus)
LC_{50}: 4,7 mg/L 4 d (pesce, Cyprinodon variegatus)
EC_{50}: 1,29 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))
EC_{50}: 2,14 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
NOEC: 0,73 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))
NOEC: 1,9 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri))
NOEC: 0,38 mg/L 28 d (pesce, D. rerio and P. promelas)
NOEC: 1,6 mg/L 1 d (crostacei, Daphnia magna)
NOEC: 1,6 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
NOEC: 0,35 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) No. CAS: 55965-84-9 CE N.: 911-418-6
LC_{50}: 0,19 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))
EC_{50}: 0,0052 mg/L 2 d (Alghe/piante acquatiche, Skeletonema costatum (Kieselalge))
EC_{50}: 0,12 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia (Wasserfloh))
EC_{50}: 0,12 mg/L 2 d (Daphnia)
NOEC: 0,00049 mg/L 2 d (Alghe/piante acquatiche, Skeletonema costatum (Kieselalge))
NOEC: 0,098 mg/L 28 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) OECD- Prüfrichtlinie 210
NOEC: 0,004 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia (Wasserfloh))

Tossicità per le acque:
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No. CAS: 2634-33-5 CE N.: 220-120-9
Biodegradazione: Sí, veloce
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt No. CAS: 3811-73-2 CE N.: 223-296-5
Biodegradazione: Sí, veloce
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) No. CAS: 55965-84-9 CE N.: 911-418-6
Biodegradazione: Sí, lenta

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, iso-Alkane, Cycloalkane, <2% Aromaten CE N.: 920-134-1
Log K_{OW}: ≤ 5,74
Reaction mass of Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- and Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1- oxopropoxy]- CE N.: 400-830-7
Log K_{OW}: 5,9
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 3.430 Specie: Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CE N.: 915-687-0
Log K_{OW}: 2,77
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No. CAS: 2634-33-5 CE N.: 220-120-9
Log K_{OW}: 117
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 0,7
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt No. CAS: 3811-73-2 CE N.: 223-296-5
Log K_{OW}: 107
Fattore di concentrazione biologica (FCB): < -1,09
cumene No. CAS: 98-82-8 CE N.: 202-704-5
Log K_{OW}: 3,55

12.4. Mobilità nel suolo
Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, iso-Alkane, Cycloalkane, <2% Aromaten CE N.: 920-134-1
Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
Reaction mass of Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- and Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1- oxopropoxy]- CE N.: 400-830-7
Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CE N.: 915-687-0
Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No. CAS: 2634-33-5 CE N.: 220-120-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt No. CAS: 3811-73-2 CE N.: 223-296-5
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

cumene No. CAS: 98-82-8 CE N.: 202-704-5
Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) No. CAS: 55965-84-9 CE N.: 911-418-6
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 04 10	(08) RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA (04) Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti) (10) Rifiuti di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

HP 14	Ecotossico

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 04 10 Rifiuti di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09.

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.
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:
Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 2 peso %

15.1.2. Norme nazionali

[CH] Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque
Klasse 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
BCF	Fattore di concentrazione biologica
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
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
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
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, iso-Alkane, Cycloalkane, <2% Aromaten CE N.: 920-134-1	LD_{50} dermico; LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore); LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia)	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/
Reaction mass of Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)- 4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- and Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-[3-[3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]- CE N.: 400-830-7	LD_{50} per via orale; LD_{50} dermico; LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia); LC_{50}; EC_{50}; NOEC; LOEC	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate CE N.: 915-687-0	LD_{50} dermico; LC_{50}; EC_{50}; NOEC; LOEC	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No. CAS: 2634-33-5 CE N.: 220-120-9	LD_{50} dermico; LC_{50}; EC_{50}; NOEC	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/
cumene No. CAS: 98-82-8 CE N.: 202-704-5	LD_{50} per via orale; LD_{50} dermico; LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore); 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.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

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

Indicazioni di pericolo	
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico 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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Indicazioni di pericolo	
H350	Può provocare il cancro.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH070	Tossico per contatto oculare.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

16.6. Indicazione per l'instruzione
Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni
Nessun dato disponibile