

## Scheda di dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n° 1907/2006

# BIKUCOAT-PUR

## 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

---

### 1.1. Identificatore del prodotto

BIKUCOAT-PUR

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

isolamento del tetto

Usi non raccomandati

processo di polverizzazione

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

swisspor AG

Bahnhofstrasse 50

CH-6312 Steinhausen

Telefono : +41 21 948 48 48

Telefax : +41 21 948 48 59

E-Mail/Internet : [info@swisspor.com](mailto:info@swisspor.com) / [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch)

Persona da contattare : M. Jacques Esseiva

(Lun. -Ven. 8.00 - 17.00 ore)

Telefono : +41 21 948 48 56

Informazione di emergenza : Informazione Tossicologica Centro di Zurigo

Numero telefonico di emergenza : 145

## 2. Identificazione dei pericoli

---

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Categorie di pericolo:

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Resp. Sens. 1

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 2

Indicazioni di pericolo:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Aromatic polyisocyanate prepolymer  
1,6-esandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-ossazolidinil)etil)carbammato  
2-ethylhexyl (6-isocyanatohexyl ) carbamate  
2,4-toluen-diisocianato, diisocianato di 4-metil-m-fenilene

Avvertenza:  
Pittogrammi:

Pericolo  
GHS08-GHS09



### Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

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.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.  
P342+P311 In caso di sintomi respiratori, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

### Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.  
EUH208 Contiene Terbutryn und 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on. Può provocare una reazione allergica.

## 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

##### Caratterizzazione chimica

Miscela di poliisocianato prepolimeri, additivi e pigmenti

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
N. indice		
N. REACH		
	Poliisocianati aromatici prepolimero	30 - 50 %
37273-56-6	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
214-987-2	Difenil (2-etilesil) fosfato	5 - 10 %
1241-94-7	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 2; H400 H411	
01-2119492619-22		
411-700-4	1,6-esandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-ossazolidinil)etil)carbammato	3 - 6 %
140921-24-0	Skin Sens. 1; H317	
616-079-00-5		
215-535-7	xilene	< 5 %
1330-20-7	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315	
601-022-00-9		
231-072-3	alluminio in polvere (stabilizzata)	< 3 %
7429-90-5	Water-react. 2, Flam. Sol. 1; H261 H228	
013-002-00-1		
919-446-0	Hydrocarbons, C9 - C12, n-alcani, iso-alcani, ciclica, aromatico (2-25%)	< 3 %
64742-82-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066	
247-735-5	2-etilesil (6-isocyanatohexyl) carbammato	< 2 %
26488-60-8	Acute Tox. 3, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1B, STOT SE 3; H331 H334 H317 H335	
	terbutryn	< 1 %
886-50-0	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H302 H317 H400 H410	

209-544-5	2,4-toluen-diisocianato, diisocianato di 4-metil-m-fenilene	< 0,2 %
584-84-9	Carc. 2, Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H351 H330 H319 H335 H315 H334 H317 H412	
615-006-00-4		
	4,5-dichloro -2-octyl -2H- isothiazol -3-one	< 0,1 %
64359-81-5	Met. Corr. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H290 H330 H302 H314 H317 H400 H410	

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

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

#### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Necessario trattamento medico.

#### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

#### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

#### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Necessario trattamento medico.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Treatmento sintomatico.

## 5. Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Polvere o CO2 - estintori, per grandi incendi, schiuma o acqua nebulizzata

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

In caso di incendio può essere prodotto monossido di carbonio, ossidi di azoto, isocianato e tracce di acido cianidrico.

### **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. Tuta da protezione completa.

#### **Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

---

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

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

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

Rimuovere meccanicamente. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Dopo ca. 1 ora trasferire nell'apposito rifiuti ma senza chiudere (evoluzione dell'CO<sub>2</sub>!) Mantenere umido in una zona ventilata sicura per diversi giorni. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

Smaltimento: vedi parte 13

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

---

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

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

#### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

### **7.3. Usi finali particolari**

isolamento del tetto

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite per l'esposizione (VME/VLE)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
7429-90-5	Aluminium métal (poussières alvéolaires)	-	3		VME 8 h	
-	Isocyanates (Monomères et prépolymères) (mesuré comme NCO total)	-	0.02		VME 8 h	
		-	0.02		VLE courte durée	
1330-20-7	Xylène	100	435		VME 8 h	
		200	870		VLE courte durée	

#### VBT-Parametri di controllo

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
7429-90-5	Aluminium	Aluminium (/g Kreatinin)	60 µg/g	U	a
1330-20-7	Xylof	Methyl-Hippursäure (/g Kreatinin)	1,5 g/g	U	c, b

#### Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo

nessuni/nessuno

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

#### Misure generali di protezione ed igiene

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

#### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

#### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374). Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374): neoprene, PVC, butile o gomme nitrile. Materiali idonei

anche per contatti diretti prolungati (indice di protezione minimo 6, corrispondente > 480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374): Neoprene, Viton®, PVC, butile o gomme nitrile.

#### **Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

#### **Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Se necessario, una maschera ad aria fresca o per brevi periodi di lavoro filtro combinato A2-P2.

## **9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

Stato fisico: liquido  
 Colore: aceto grigio  
 Odore: Deboli, tipici

#### **Metodo di determinazione**

Valore pH:

non determinato

#### **Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:  
 Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:  
 Punto di infiammabilità:  
 Alimenta la combustione:

non determinato  
 > 100 °C  
 48 °C  
 Nessuna combustione che si autoalimenti

#### **Infiammabilità**

Solido:  
 Gas:  
 Inferiore Limiti di esplosività:  
 Superiore Limiti di esplosività:

non applicabile  
 non applicabile  
 non determinato  
 non determinato

#### **Temperatura di autoaccensione**

Solido:  
 Gas:  
 Temperatura di decomposizione:

non applicabile  
 non applicabile  
 non determinato

#### **Proprieta' comburenti (ossidanti)**

Non comburente.  
 Pressione vapore:  
 Densità (a 20 °C):  
 Idrosolubilità:

non determinato  
 ca. 1,4 g/cm<sup>3</sup>  
 insolubile

#### **Solubilità in altri solventi**

non determinato  
 Coefficiente di ripartizione:  
 Viscosità / dinamico (a 20 °C) :  
 Densità di vapore:  
 Velocità di evaporazione:

non determinato  
 ca. 7000 mPa·s DIN 53018  
 non determinato  
 non determinato

**9.2. Altre informazioni**  
Contenuto di solidi:

non determinato

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con: Ammina, Alcool, con sviluppo di acqua CO<sub>2</sub> mentre scoppio di contenitori chiusi.

### 10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

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

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
37273-56-6	Poliisocianati aromatici prepolimero				
	per via orale	DL50	> 5000 mg/kg	Ratto	
	per inalazione (4 h) aerosol	CL50	>3,820 mg/l		
1241-94-7	Difenil (2-etilesil) fosfato				
	per via orale	DL50	> 15800 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	> 7940 mg/kg	Coniglio	
1330-20-7	xilene				
	dermico	ATE	1100 mg/kg		
	per inalazione vapore	ATE	11 mg/l		
	per inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l		
64742-82-1	Hydrocarbons, C9 - C12, n-alcani, iso- alcani, ciclica, aromatico (2-25%)				
	per via orale	DL50	>15000 mg/kg	Ratto	OECD 401
	dermico	DL50	~ 3400 mg/kg	Coniglio	OECD 402
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	13,1 mg/l	Ratto	OECD 403
26488-60-8	2-etilesil (6-isocyanatohexyl) carbammato				
	per via orale	DL50	> 2500 mg/kg	Ratto	OECD 423
	per inalazione vapore	ATE	3 mg/l		

	per inalazione (4 h) aerosol	CL50	0,521 mg/l	Ratto	OECD 403
886-50-0	terbutryn				
	per via orale	ATE	500 mg/kg		
584-84-9	2,4-toluen-diisocianato, diisocianato di 4-metil-m-fenilene				
	per via orale	DL50	5800 mg/kg	Ratto	RTECS
	dermico	DL50	>19000 mg/kg	Coniglio	RTECS
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	0,1 mg/l	Ratto	RTECS
	per inalazione aerosol	ATE	0,05 mg/l		
64359-81-5	4,5-dichloro -2-octyl -2H- isothiazol -3-one				
	per via orale	ATE	500 mg/kg		
	per inalazione vapore	ATE	0,5 mg/l		
	per inalazione aerosol	ATE	0,05 mg/l		

#### Irritazione e corrosività

Provoca grave irritazione oculare.

#### Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Aromatic polyisocyanate prepolymer), (1,6-esandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-ossazolidinil)etil)carbammato), (2-ethylhexyl (6-isocyanatohexyl ) carbamate), (terbutryn), (2,4-toluen-diisocianato, diisocianato di 4-metil-m-fenilene), (4,5-dichloro -2-octyl -2H- isothiazol -3-one). Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. (2-ethylhexyl (6-isocyanatohexyl ) carbamate), (2,4-toluen-diisocianato, diisocianato di 4-metil-m-fenilene)

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

#### Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

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

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

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.

#### Ulteriori dati per le analisi

Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) No 1272/2008 [CLP].

#### Ulteriori dati

in persone già sensibilizzate agli isocianati, l'uso di questo prodotto può scatenare allergie. soggetti con asma, allergie, malattie delle vie respiratorie croniche o ricorrenti non dovrebbero essere impiegate per svolgere lavori con questo prodotto.

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
1241-94-7	Difenil (2-etilesil) fosfato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	> 0,38 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	0,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	0,15 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OECD 202
	Tossicità per le alghe	NOEC	0,03 mg/l	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Tossicità per le crustacea	NOEC	0,018 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	-
	Tossicità acuta batterica		(>10000 mg/l)	3 h	Fango biologico	OECD 209
64742-82-1	Hydrocarbons , C9 - C12 , n-alcani, iso- alcani, ciclica, aromatico (2-25%)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	10 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OECD 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC	0,097 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
26488-60-8	2-etilesil (6-isocyanatohexyl) carbammato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	> 1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OECD 202
	Tossicità acuta batterica		(64 mg/l)	3 h	Fango biologico	OECD 209
886-50-0	terbutryn					

	Tossicità acuta per i pesci	CL50	1,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	0,0067 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	6,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OECD 202
	Tossicità acuta batterica		(> 100 mg/l)	3 h	Fango biologico	OECD 209
584-84-9	2,4-toluen-diisocianato, diisocianato di 4-metil-m-fenilene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	164 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	12,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64359-81-5	4,5-dichloro -2-octyl -2H- isothiazol -3-one					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	0,0078 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	0,025 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	0,0097 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OECD 202
	Tossicità acuta batterica		(2942 mg/l)	3 h	Fango biologico	OECD 209

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
1241-94-7	Difenil (2-etilesil) fosfato			
	302A Inherent Biodegradability:Modified SCAS Test	95 %	28	
	OECD 301B Ready	82 %	28	
	OECD 301C Ready	67 %	28	

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
1241-94-7	Difenil (2-etilesil) fosfato	5,73

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
1241-94-7	Difenil (2-etilesil) fosfato	435-735		

### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto reagisce con l'acqua - anche con umidità - all'interfaccia per formare l'anidride carbonica in solido, ad alta fusione e ordine poliurea insolubile. La mobilità è quindi giudicata relativamente basso.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non è stato esaminato.

### 12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

Può essere incenerito in un impianto idoneo in conformità con le normative locali. Materiale residuo indurito può essere smaltito con i rifiuti domestici. Smaltimento degli imballaggi: I contenitori devono essere svuotati direttamente al corretto smaltimento dopo l'ultima estrazione di un prodotto senza gocciolamento. Imballaggi metallici svuotati possono essere dati al circolatorio in dotazione d'imballaggi d'acciaio.

#### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## 14. Informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU :	UN 3082		
14.2. Nome di spedizione dell'ONU :	ENVIRONMENTALLY	HAZARDOUS	SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto :	9		
14.4. Gruppo di imballaggio :	III		
Etichette:	9		
Codice di classificazione:	M6		
Disposizioni speciali:	274 335 601		
Quantità limitate (LQ):	5 L		
Categoria di trasporto:	3		
Numero pericolo:	90		
Codice restrizione tunnel:	E		

### Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

### Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU :	UN 3082		
14.2. Nome di spedizione dell'ONU :	ENVIRONMENTALLY	HAZARDOUS	SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto :	9		
14.4. Gruppo di imballaggio :	III		
Etichette:	9		
Codice di classificazione:	M6		
Disposizioni speciali:	274 335 601		
Quantità limitate (LQ):	5 L		
Quantità consentita:	E1		

### Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU :	UN 3082		
14.2. Nome di spedizione dell'ONU :	ENVIRONMENTALLY	HAZARDOUS	SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto :	9		
14.4. Gruppo di imballaggio :	III		
Etichette:	9		
Disposizioni speciali:	274, 335		
Quantità limitate (LQ):	5 L		
Quantità consentita:	E1		
EmS:	F-A, S-F		

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE :	sí
Generatore di pericolo :	

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

non applicabile

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

---

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

**Regolamentazione UE**

**Ulteriori dati**

Da osservare: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro alle donne incinte e allattanti.

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:

Provoca ipersensibilità.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**16. Altre informazioni**

---

**Abbreviazioni ed acronimi**

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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H228 Solido infiammabile.

H261 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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.

H330 Letale se inalato.

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.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
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.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.  
EUH208 Contiene Terbutryn und 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on. Può provocare una reazione allergica.

#### **Ulteriori informazioni**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Per l'ultima versione di questa scheda di dati di sicurezza, visitare il nostro sito [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch)

---

Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)