

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela  
Nome commerciale : Powerpeel trasparente 5L  
UFI : DDWK-4UPU-99AC-FY84  
Codice prodotto : PWP 05T

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi rilevanti identificati**

Uso della sostanza/miscela : Soluzione di rivestimento

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Non sono disponibili ulteriori informazioni

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

Chemical Europe NV  
Baarbeek,  
22070 Zwijndrecht  
+32 (0) 3 234 87 80 - F +32 (0) 3 234 87 89  
[info@chemicar.eu](mailto:info@chemicar.eu)

**1.4. Numero di telefono di emergenza**

Numero di emergenza : +32 (0) 3 760 08 09

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].**

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317  
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412  
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

**Effetti avversi fisico-chimici, sulla salute umana e sull'ambiente**

Non sono disponibili ulteriori informazioni

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].**

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS07

Parola segnale (CLP) : Avvertenze  
Contiene : massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H317 - Può provocare una reazione allergica della pelle.  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Consigli di prudenza (CLP) : P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi, protezione degli occhi e del viso.  
P273 - Evitare il rilascio nell'ambiente.  
P321 - Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta).  
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

# Powerpeel trasparente 5L

## Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la sua modifica Regolamento (UE) 2015/830

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione cutanea: Consultare un medico.  
P362+P364 - Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

### Normativa dei paesi nordici

#### Danimarca

Codice MAL : 00-0

### 3.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati; olio base - non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito di almeno 100 SUS a 100°F (19cSt a 40°C). Contiene una percentuale relativamente elevata di idrocarburi saturi].	N. CAS: 64742-54-7 N. CE: 265-157-1 N. indice CE: 649-467-00-8	> 1	Carc. 1B, H350
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	N. CAS: 55965-84-9 N. indice CE: 613-167-00-5	0.1 - 0.2	Acute Tox. 3 (Inalazione), H331Acute Tox. 3 (Dermale), H311Acute Tox. 3 (orale), H301Skin Corr. 1B, H314Sens. cutanea 1, H317Acuto acquatico 1, H400Cronico acquatico 1, H410

### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	N. CAS: 55965-84-9 Indice CE: 613-167-00-5	( 0,0015 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1, H317 ( 0,06 $\leq$ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,06 $\leq$ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,6 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Testo completo delle dichiarazioni H e EUH: si veda la sezione 16.

# Powerpeel trasparente 5L

## Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la sua modifica Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generali	: osservare la (propria) sicurezza. Controllare le funzioni vitali. Controllare le funzioni vitali. In caso di ferite e/o intossicazione, chiamare il numero di emergenza europeo 112. Tenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati. Trattare i sintomi, iniziando dalle lesioni e dai disturbi più pericolosi per la vita.
Misure di primo soccorso dopo l'inalazione	: Portare la persona all'aria aperta e mantenerla in condizioni confortevoli per la respirazione. In caso di sintomi respiratori: Chiamare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso dopo il contatto con la pelle	: Spazzolare via le particelle libere dalla pelle. Sciacquare immediatamente con acqua. Consultare un medico se l'irritazione persiste.
Misure di primo soccorso dopo il contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Consultare un oculista se l'irritazione persiste. Le lenti a contatto devono essere rimosse.
Misure di primo soccorso dopo l'ingestione	: Sciacquare la bocca. Chiamare un centro antiveleni o un medico in caso di malessere. Non aspettare la comparsa dei sintomi per consultare il Centro Antiveleni.

#### 4.2. I sintomi e gli effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Non sono noti effetti di questo prodotto.
Sintomi/effetti dopo l'inalazione	: Non sono noti effetti di questo prodotto.
Sintomi/effetti dopo il contatto con la pelle	: Non sono noti effetti di questo prodotto.
Sintomi/effetti dopo il contatto con gli occhi	: Non sono noti effetti di questo prodotto.
Sintomi/effetti dopo l'ingestione	: Non sono noti effetti di questo prodotto.
Sintomi/effetti in caso di somministrazione endovenosa	: Non sono noti effetti di questo prodotto.
Sintomi cronici	: Non sono noti effetti di questo prodotto.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di assistenza medica immediata e di trattamenti speciali.

Non sono disponibili ulteriori informazioni

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Polvere ABC. BC-polvere. schiuma. anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ). Per incendi di grandi dimensioni: schiuma resistente all'alcol. Acqua nebulizzata se la pozza non può espandersi.
Mezzi di estinzione non idonei	: Per un incendio di lieve entità: acqua. Possono verificarsi schizzi di liquidi. In caso di incendio grave: possono verificarsi schizzi di liquidi.

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

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio	: Monossido di carbonio. Anidride carbonica. fusione. Ossidi metallici.
---	---

#### 5.3. Consigli per i vigili del fuoco

Istruzioni antincendio	: Non permettere che le acque di scolo provenienti dalle operazioni antincendio entrino nelle fognature o nei corsi d'acqua. Trattenere l'acqua contaminata/antincendio.
Protezione durante la lotta antincendio	: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

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

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

Misure generali	: Niente fiamme libere. Non si fuma.
-----------------	--------------------------------------

##### 6.1.1. Per il personale non di emergenza

Dispositivi di protezione	: 8.2.
---------------------------	--------

##### 6.1.2. Per i soccorritori di emergenza

Dispositivi di protezione	: EN 374. Guanti. EN 166. Maschere facciali. EN 14605. EN 13034. indumenti protettivi. EN 136. EN 137. Autorespiratori. 8.2.
---------------------------	--

# Powerpeel trasparente 5L

## Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la sua modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 6.2. Precauzioni ambientali

Arginare la fuoriuscita solida. Raccogliere il liquido fuoriuscito in contenitori coperti. Evitare che il liquido penetri nelle fognature, nei corsi d'acqua e nel suolo.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere il liquido fuoriuscito in materiale assorbente inerte. Superfici contaminate: pulire (trattare) con un eccesso di acqua. Lavare gli indumenti e le attrezzature dopo la manipolazione.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli durante la lavorazione : Tenere lontano da fiamme o fonti di scintille. Utilizzare solo strumenti non scintillanti. Osservare un'igiene rigorosa. Evitare il contatto diretto con il prodotto. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Tenere il contenitore ben chiuso. Non scaricare i rifiuti nello scarico.

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

Misure tecniche : Conservare il contenitore ben chiuso e in un luogo ben ventilato.  
Condizioni di conservazione : Tenere il contenitore chiuso quando non viene utilizzato. Utilizzare e conservare lontano da fiamme libere, fonti di calore o apparecchi elettrici in funzione. Non fumare.  
Materiali incompatibili : Metallo. Fonti di calore.  
Temperatura di stoccaggio : < 25 °C  
Materiali da imballaggio : un polipropilene.

### 7.3. Uso finale specifico

Dati del fornitore.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Belgio		
Huiles minérales (brouillards)	Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 h	5 mg/m <sup>3</sup>
	Valore a breve termine	10 mg/m <sup>3</sup>
Paesi Bassi		
Olienevel (olie minerale)	Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 h (Esposizione professionale pubblica) valore limite)	5 mg/m <sup>3</sup>
Austria		
5-cloro-2-metil-2,3 diidroisotiazol-3-su e 2-Metil-2,3-di-idroisotiazol- 3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	Tagesmittelwert (MAK)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
USA (TLV-ACGIH)		
Olio minerale, esclusi i fluidi per la lavorazione dei metalli: Puro, altamente e severamente raffinato	Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 h (TLV - Valore adottato)	5 mg/m <sup>3</sup> (I)

I): Frazione inalabile

(R): Frazione respirabile

# Powerpeel trasparente 5L

## Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la sua modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 8.1.2. Procedura di monitoraggio raccomandata e

Se applicabile e disponibile, sarà elencato di seguito.

### 8.1.3. Contaminanti dell'aria formati

Non sono disponibili ulteriori informazioni

### 8.1.4. DNEL e PNEC

DNEL/DMEL - Lavoratori			
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati			
Livello di effetto (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine per inalazione	2,73 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti locali a lungo termine per inalazione	5,58 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine dermici	0,97 mg/kg di peso corporeo/giorno	
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)			
Livello di effetto (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine per inalazione	0,02 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti locali per inalazione	0,04 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL - Popolazione generale			
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati			
Livello di effetto (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine orale	0,74 mg/kg di peso corporeo/giorno	
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)			
Livello di effetto (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine per inalazione	0,02 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti locali acuti per inalazione	0,04 mg/m <sup>3</sup>	
PNEC			
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati			
Sc comparti	Valore	Osservazione	
Orale	9,33 mg/kg di cibo		
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)			
Sc comparti	Valore	Osservazione	
Acqua dolce	3,39 µg/l		
Acqua dolce (rilasci intermittenti)	3,39 µg/l		
Acqua marina	3,39 µg/l		
Acqua marina (rilasci intermittenti)	3,39 µg/l		
STP	0,23 mg/l		
Sedimenti di acqua dolce	0,027 mg/kg di sedimento dw		
Sedimenti di acqua marina	0,027 mg/kg di sedimento dw		
Suolo	0,01 mg/kg di suolo dw		

### 8.1.5. Banda di controllo

Non sono disponibili ulteriori informazioni

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici appropriati

#### Controlli tecnici appropriati:

Evitare le fiamme libere. Utilizzare un paraspruzzi. Niente fiamme, niente scintille. Eliminare tutte le fonti di accensione. Monitorare l'atmosfera a intervalli regolari. Eseguire le operazioni all'aperto/con aspirazione/ventilazione locale o con protezione delle vie respiratorie.

# Powerpeel trasparente 5L

## Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la sua modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 8.2.2. Dispositivi di protezione personale

Simboli dei dispositivi di protezione individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del viso

**Protezione degli occhi:**

Nessuna in condizioni normali. Occhiali di sicurezza. Indossare occhiali di sicurezza che proteggano dagli schizzi. IT 166

Protezione degli occhi			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristiche	Standard
Maschera per il viso			

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**

Indossare indumenti protettivi adeguati. EN 14605. EN 13034

**Protezione delle mani:**

Guanti resistenti alle sostanze chimiche (secondo la norma europea EN 374 o equivalente)

#### 8.2.2.3. Protezione delle vie respiratorie

Protezione delle vie respiratorie			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Filtri per gas	Tipo A - Composti organici ad alta ebollizione (>65 °C)	Se conc. nell'aria > limite di esposizione	

#### 8.2.2.4. Rischi termici

Non sono disponibili ulteriori informazioni

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

**Controllo dell'esposizione ambientale:**

6.2. 6.3. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 13.

**Altre informazioni:**

Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Libero
Odore	: Non disponibile.
Soglia di odore	: Nessun dato disponibile
pH	: 8 - 10
Tasso di evaporazione relativo (butilacetato=1)	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	: Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa a 20 °C	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile

# Powerpeel trasparente 5L

## Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la sua modifica Regolamento (UE) 2015/830

Solubilità	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limiti di esplosività	: Nessun dato disponibile

### 9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili ulteriori informazioni

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il riscaldamento può provocare un incendio.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme o fonti di scintille. Utilizzare strumenti non scintillanti.

### 10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili ulteriori informazioni

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Alla combustione: rilascio di monossido di carbonio - anidride carbonica. Ossidi metallici.

# Powerpeel trasparente 5L

## Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la sua modifica Regolamento (UE) 2015/830

---

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici



# Powerpeel trasparente 5L

## Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la sua modifica Regolamento (UE) 2015/830

Tossicità acuta								
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati								
Via di esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Determinazione del valore	Osservazione	
Orale	LD50	OCSE 401	>5000 mg/kg bw		Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale		
Dermico	LD50	Equivalente a OCSE 402	>5000 mg/kg bw	24h	Coniglio (maschio/femmina)	Valore sperimentale		
Inalazione (aerosol)	LC50	OCSE 403	>5,53 mg/l	4H	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale		
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)								
Via di esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Determinazione del valore	Osservazione	
Orale	LD50	OCSE 401	66 mg/kg di peso corporeo		Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	Calcolato con riferimento al principio attivo	
Dermico	LD50	OCSE 402	>141 mg/kg di peso corporeo	24 h	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale		
Inalazione (aerosol)	LC50	OCSE 403	0,17 mg/l	4H	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	Calcolato con riferimento al principio attivo	
Conclusioni: Non classificato per la tossicità acuta								
Corrosione/irritazione								
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati								
Via di esposizione	Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Punto temporale	Specie	Determinazione del valore	Osservazione	
Occhio	Non irritante	Equivalente a OCSE 405	1 secondo	1;24;48;72;168 ore	Coniglio	Valore sperimentale		
La pelle	Non irritante		24 h	24h	Coniglio	Valore sperimentale		
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)								
Via di esposizione	Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Punto temporale	Specie	Determinazione del valore	Osservazione	
Occhio	Gravi danni agli occhi	OCSE 405		1;24;48;72 ore; 7; 14 giorni	Coniglio	Valore sperimentale	Soluzione acquosa	
La pelle	Corrosivo	OCSE 404	4h		Coniglio	Valore sperimentale	Soluzione acquosa	
Conclusioni: Non classificato come irritante per il sistema respiratorio.								
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea								
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati								
Via di esposizione	Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Punto di osservazione	Specie	Determinazione del valore	Osservazione	
La pelle	Non sensibilizzante	OCSE 406	12 h		Cavia (maschio)	Valore sperimentale		
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)								
Via di esposizione	Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Punto di osservazione	Specie	Determinazione del valore	Osservazione	
La pelle	Sensibilizzazione	OCSE 406			Cavia (maschio/femmina)	Valore sperimentale		
Conclusione: può provocare una reazione allergica cutanea; non classificato come sensibilizzante per inalazione.								
Tossicità specifica per gli organi bersaglio								
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati								
Via di esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo di esposizione	Specie	Determinazione del valore
Orale (sondino gastrico)	LOAEL	Equivalente a OCSE 408	125 mg/kg di peso corporeo/giorno	Sangue	Variazione della composizione e emografica e del sangue	13 settimane (5 giorni/settimana)	Ratto (maschio)	Letture incrociate

# Powerpeel trasparente 5L

## Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la sua modifica Regolamento (UE) 2015/830

Dermico	NOAEL	OCSE 410	1000 mg/kg di peso corporeo/giorno		Nessun effetto	4 settimane (6 ore al giorno, 3 giorni alla settimana)	Coniglio (maschio/femmina)	Valore sperimentale
Dermico	NOAEL	OCSE 411	≥ 2000 mg/kg peso corporeo/giorno		Nessun effetto sistemico negativo	13 settimane (5 giorni a settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale
Dermico	LOAEL	Equivalente a OCSE 453	100 mg/kg di peso corporeo/giorno		Formazione del tumore	24 mesi (2 volte a settimana)	Topo (maschio)	Valore sperimentale
Dermico	NOAEL	Equivalente a OCSE 410	1000 mg/kg di peso corporeo/giorno		Nessun effetto	4 settimane (6 ore al giorno, 3 giorni alla settimana)	Coniglio (maschio, femmina)	Valore sperimentale
Inalazione	NOEL	Test di tossicità subacuta	220 mg/m <sup>3</sup> aria		Nessun effetto	4 settimane (6 ore al giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio, femmina)	Valore sperimentale
Inalazione	NOAEL	Test di tossicità subacuta	> 980 mg/m <sup>3</sup> aria		Nessun effetto sistemico negativo	4 settimane (6 ore al giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale

### massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Via di esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo di esposizione	Specie	Determinazione e del valore
Orale (dieta)	NOAEL	OCSE 409	22 mg/kg di peso corporeo/giorno		Nessun effetto sistemico negativo	13 settimana(e)	Cane (maschio/femmina)	Valore sperimentale
Dermico	NOAEL effetti sistemici	EPA OPP 82-3	2,625 mg/kg peso corporeo/giorno		Nessun effetto sistemico negativo	13 settimane (6 ore al giorno), 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femminile)	Valore sperimentale
Dermico	Effetti locali NOAEC	EPA OPP 82-3	0,105 mg/kg peso corporeo/giorno		Nessun effetto	13 settimane (6 ore al giorno), 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femminile)	Valore sperimentale
Inalazione (aerosol)	NOAEC	OCSE 412	110 mg/m <sup>3</sup> aria		Nessun effetto	4 settimane (6 ore al giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femminile)	Sperimentale valore

Conclusione: non classificato per la tossicità subcronica

### Mutagenicità (in vitro)

#### Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati

Risultato	Metodo	Substrato di prova	Effetto	Determinazione del valore	osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente a OCSE 473	Ovaio di criceto cinese (CHE)	Nessun effetto	Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)	Nessun effetto	Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica	Equivalente a OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

### massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

# Powerpeel trasparente 5L

## Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la sua modifica Regolamento (UE) 2015/830

Risultato	Metodo	Substrato di prova	Effetto	Determinazione del valore	osservazione			
Positivo con il metabolismo attivazione, positivo senza metabolismo attivazione	EPA OPP 84-2	Batteri (S.typhimurium)		Valore sperimentale	Soluzione acquosa			
Positivo con attivazione metabolica, positivo senza attivazione metabolica	EPA OPP 84-2	Topo (linfoma L5178Y celle)		Valore sperimentale	Soluzione acquosa			
<b>Mutagenicità (in vivo)</b>								
<b>Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati</b>								
Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Substrato di prova	Organo	Determinazione del valore			
Negativo	OCSE 474		Topo (maschio/femmina)	Midollo osseo	Valore sperimentale			
<b>Conclusione: non classificato per la tossicità mutagena o genotossica.</b>								
<b>Cancerogenicità</b>								
<b>Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati</b>								
Via di esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione e del valore
Dermico	LOAEL	Equivalente a OCSE 453	100 mg/kg di peso corporeo/giorno	24 mesi (2 volte a settimana)	Topo (maschio)	Formazione del tumore		Valore sperimentale
Dermico		Equivalente a OCSE 451		78 settimana(e)	Topo (femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale
<b>massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)</b>								
Via di esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione e del valore
Orale (acqua potabile)	NOEL	OCSE 453	300 ppm	24 mesi	Ratto (maschio, femmina)	Effetto cancerogeno di Nog		Valore sperimentale
<b>Conclusione non classificato per la cancerogenicità</b>								
<b>Tossicità per la riproduzione</b>								
<b>Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati</b>								
	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione e del valore
Tossicità dello sviluppo	NOAEL	Equivalente a OCSE 414	≥ 2000 mg/kg peso corporeo/giorno	3 settimane (giornaliere)	Ratto (maschio)	Nessun effetto	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna	LOAEL	Equivalente a OCSE 414	125 mg/kg peso corporeo/giorno	3 settimane (giornaliere)	Ratto (femmina)	Formicolio/irritazione della pelle	La pelle	Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEL (P/F1)	OCSE 421	≥ 1000 mg/kg peso corporeo/giorno	30 giorno/i - 39 giorno/i	Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale
<b>massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)</b>								
	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione e del valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (sondino gastrico))	NOAEL	EPA OPP 83-3	≥ 19,6 mg/kg peso corporeo/giorno	10 giorni (gestazione giornaliera)	ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale

# Powerpeel trasparente 5L

## Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la sua modifica Regolamento (UE) 2015/830

Tossicità materna (orale) (tubo dello stomaco))	NOAEL	EPA OPP 83-3	28 mg/kg peso corporeo/giorno	10 giorni (gestazione giornaliera)	Ratto	Tossicità materna		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (orale (acqua potabile))	NOAEL	OCSE 416	30 ppm	10 settimana(e)	Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto		
<b>Conclusione: non classificato per la tossicità riproduttiva o per lo sviluppo.</b>								
<b>Pericolo in caso di aspirazione: non classificato per la tossicità in caso di aspirazione.</b>								
<b>Tossicità altri effetti: non sono disponibili dati (di prova) sulla miscela.</b>								
<b>Effetti cronici da esposizione a breve e lungo termine: rash cutaneo/infiammazione</b>								

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

# Powerpeel trasparente 5L

## Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la sua modifica Regolamento (UE) 2015/830

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati								
	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Progettazione del test	Acqua dolce/salata	Determinazione e del valore
Tossicità acuta pesci	LL50	OCSE 203	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Sistema statico	Acqua dolce	Valore sperimentale; letale
Tossicità acuta crostacei	EL50	Equivalente a OCSE 202	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce	Valore sperimentale; effetto locomotore
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	NOEL	OCSE 201	≥ 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce	Valore sperimentale; numero di cellule
Tossicità a lungo termine pesce	NOELR	Altro	≥ 1000 mg/l	14 giorno/i	Oncorhynchus mykiss		Acqua dolce	QSAR; Letale
Crostacei acquatici a lungo termine	NOEL	Equivalente a OCSE 211	10 mg/l	21 giorno/i	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce	Valore sperimentale; riproduzione
Tossicità microrganismi acquatici	NOEL	DIN 38412-3	> 1,93 mg/l	10 minuti	Bacteria	Sistema statico	Acqua dolce	Valore sperimentale
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)								
	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Progettazione del test	Acqua dolce/salata	Determinazione e del valore
Tossicità acuta crostacei	EC50		0,007 mg/l	48 h	Acartia tonsa		Acqua salata	Valore sperimentale; GLP
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	NOEC	OCSE 201	0,49 µg/l	48 h	Scheletro costato	Sistema statico	Acqua salata	Valore sperimentale; tasso di crescita
<b>Conclusioni: Nocivo per la vita acquatica con effetti di lunga durata.</b>								

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati			
Acqua di biodegradazione			
Metodo	Valore	Durata	Determinazione del valore
OCSE 301B	2 % - 4 %	28 giorno/i	Valore sperimentale
OCSE 301F	31%	28 giorno/i	Valore sperimentale

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)			
Acqua di biodegradazione			
Metodo	Valore	Durata	Determinazione del valore
OCSE 301B	47,6 % - 55,8 %; GLP	28 giorno/i	Valore sperimentale
<b>Conclusione: contiene componenti non prontamente biodegradabili</b>			

# Powerpeel trasparente 5L

## Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la sua modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Log Kow					
Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione del valore	
	Non applicabile (miscela)				
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati					
Log Kow					
Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione del valore	
	Nessun dato disponibile				
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)					
Pesci BCF					
Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione del valore
BCF	OCSE 305	41-54; peso fresco	28 giorno/i	Lepomis macrochirus	Valore sperimentale
Log Kow					
Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione del valore	
OCSE 107		0.75	24 °C	Valore sperimentale	
<b>Conclusione: contiene componenti bioaccumulabili</b>					

### 12.4. Mobilità nel suolo

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati						
Distribuzione percentuale						
Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Sedimento di frazione	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione del valore
Mackay livello III	39.93%	0.1%	34.01%	22.09%	3.98%	Valore calcolato
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)						
(log) Koc						
Parametro	Metodo	Valore		Determinazione del valore		
Koc	OCSE 106	6.4-10		Valore sperimentale		
Log Koc		0.81-1		Valore calcolato		
<b>Conclusione: Contiene componenti con potenziale di mobilità nel suolo. Contiene uno o più componenti che si adsorbono nel terreno.</b>						

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili ulteriori informazioni

### 12.6. Altri effetti avversi

Non sono disponibili ulteriori informazioni

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione regionale (rifiuti) : Lo smaltimento deve avvenire secondo le norme ufficiali. Non scaricare nelle fognature.  
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti (LoW) : 08 02 99 - rifiuti non specificati altrimenti<sup>15</sup>  
01 02 - imballaggi in plastica

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con ADR / IMDG / IATA / ADN

# Powerpeel trasparente 5L

## Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la sua modifica Regolamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1. Numero ONU</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione appropriato dell'ONU</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo per il trasporto</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli ambientali</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non sono disponibili informazioni supplementari			

### 14.6. Precauzioni speciali per l'utente

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Non applicabile

#### Trasporto aereo

Non applicabile

#### Trasporto fluviale

Non applicabile

### 14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II di Marpol e il Codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni normative

### 15.1. Norme e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Regolamenti UE

Non contiene sostanze REACH con restrizioni di cui all'Allegato XVII.

Non contiene sostanze dell'elenco dei candidati REACH.

Non contiene sostanze dell'allegato XIV del regolamento REACH

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene sostanze soggette al regolamento (UE) n. 2019/1021 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, relativo agli inquinanti organici persistenti.

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (UE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 febbraio 2004, relativo alla fabbricazione e all'immissione sul mercato di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

Contenuto di VOC	Osservazione
	0.918 g/l

# Powerpeel trasparente 5L

## Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la sua modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 15.1.2. Regolamenti nazionali

Legislazione nazionale Paesi Bassi	
Acqua e acqua	A(3); metodo algerino (ABM)
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati	
SZW - Lista di stoffen kankerverwekkende	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten; elencato nella lista SZW delle sostanze cancerogene
SZW - Lista delle mutazioni stoffen	aardoliegassen en residuen; elencato nella lista SZW delle sostanze mutagene.

Legislazione nazionale Francia	
Nessun dato disponibile	

Legislazione nazionale Germania	
WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. Aprile 2017
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati	
TA-Luft	5.2.5
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	
TA-Luft	5.2.5/l

Legislazione nazionale Austria	
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	
Gefahr der Sensibilisierung der Haut	5-Cloro-2-metil-2,3-diidroisotiazol-3-su e 2-metil-2,3-di-idroisotiazol-3-su (Gemisch im Verhältnis 3:1); Sh

Legislazione nazionale Regno Unito	
nessun dato disponibile	
Altri dati rilevanti	
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati	
TLV - Cancerogeno	Olio minerale, esclusi i fluidi per la lavorazione dei metalli: Puro, altamente e severamente raffinato; A4

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili ulteriori informazioni



# Powerpeel trasparente 5L

## Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la sua modifica Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Testo completo delle dichiarazioni H e EUH:

Acute Tox. 3 (Dermale)	Tossicità acuta (cutanea), Categoria 3
Acute Tox. 3 (Inalazione)	Tossicità acuta (inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 3 (orale)	Tossicità acuta (orale), Categoria 3
Acuto acquatico 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, categoria 1
Acquatico cronico 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 1
Carc. 1B	Cancerogenicità, categoria 1B
Irritazione degli occhi. 2	Gravi danni agli occhi/irritazione oculare, Categoria 2
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico a contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni alla pelle e danni agli occhi.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H319	Provoca grave irritazione agli occhi.
H331	Tossico se inalato.
H350	Può provocare il cancro.
H400	Molto tossico per la vita acquatica.
H410	Molto tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata.
Pelle Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1, Sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2
Sensibilità cutanea 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1

Scheda di sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e hanno lo scopo di descrivere il prodotto solo ai fini dei requisiti di salute, sicurezza e ambiente. Non devono pertanto essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.