

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Product vorm : Mengsel  
Handelsnaam : Powerpeel transparant 5L  
UFI : DDWK-4UPU-99AC-FY84  
Product code : PWP 05T

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Deklaagoplossing

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Chemicar 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32 (0) 3 760 08 09

### SECTIE 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Ongunstige fysisch-chemische, volksgezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Label elementen

##### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Bevat : reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

Gevarenaanduidingen (CLP) : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen (CLP) : P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gezichtsbescherming.

P273 - Voorkom vrijkomen in het milieu.

P321 - Specifieke behandeling (zie de aanvullende instructies voor eerste hulp op dit etiket).

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.

P333+P313 - Indien huidirritatie of uitslag optreedt: Medische hulp/advies inroepen.

# Powerpeel transparant 5L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met haar wijzigingsverordening (EU) 2015/830

P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### Noordse landen regelgeving

#### Denemarken

MAL-code : 00-0

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT/vPvB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld volgens REACH bijlage XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende; basisolie - niet gespecificeerd; [Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie van tenminste 100 SUS bij 100°F (19cSt bij 40°C). Bevat een relatief groot aandeel verzadigde koolwaterstoffen].	CAS-Nr. : 64742-54-7 EG-Nr. : 265-157-1 EG-Index-nr.: 649-467-00-8	> 1	Carc. 1B, H350
reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS-Nr. : 55965-84-9 EG-Index-nr.: 613-167-00-5	0.1 - 0.2	Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Acute Tox. 3 (huid), H311 Acute Tox. 3 (oraal), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatisch Acuut 1, H400 Aquatisch Chronisch 1, H410

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS-Nr. : 55965-84-9 EG-Index-nr.: 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) Oog Irrit. 2, H319 ( 0.6 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Volledige tekst van H- en EUH-vermeldingen: zie afdeling 16

## SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Eerstehulpmaatregelen algemeen : neem de (eigen) veiligheid in acht. Controleer de vitale functies. Controleer de vitale functies. Bel in geval van letsel en/of intoxicatie het Europese alarmnummer 112. Houd het slachtoffer onder observatie. Symptomen kunnen vertraagd zijn. Behandel de symptomen, te beginnen met de meest levensbedreigende verwondingen en aandoeningen.
- Eerstehulpmaatregelen na inademing : Breng de persoon in de frisse lucht en houd hem comfortabel om te ademen. Als u ademhalings symptomen ervaart: Bel een antigifcentrum of een arts.

# Powerpeel transparant 5L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met haar wijzigingsverordening (EU) 2015/830

Eerstehulpmaatregelen na contact met de huid	: Losse deeltjes van de huid afborstelen. Onmiddellijk met water afspoen. Roep medische hulp in als de irritatie aanhoudt.
Eerstehulpmaatregelen na oogcontact	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Raadpleeg een oogarts als de irritatie aanhoudt. Contactlenzen moeten worden verwijderd.
Eerstehulpmaatregelen na inslikken	: Mond spoelen. Bel een antigifcentrum of een arts als u zich onwel voelt. Wacht niet tot de symptomen optreden om het vergiftigingscentrum te raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Geen bekende effecten van dit product.
Symptomen/effecten na inhalatie	: Geen bekende effecten van dit product.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Geen bekende effecten van dit product.
Symptomen/effecten na oogcontact	: Geen bekende effecten van dit product.
Symptomen/effecten na inname	: Geen bekende effecten van dit product.
Symptomen/effecten bij intraveneuze toediening	: Geen bekende effecten van dit product.
Chronische symptomen	: Geen bekende effecten van dit product.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: ABC-poeder. BC-poeder. schuim. kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). Voor grote brand: alcoholbestendig schuim. Waternevel als de plas niet kan uitzetten.
Ongeschikte blusmiddelen	: Voor een kleine brand : Water. Vloeistofspatten kunnen voorkomen. Bij een grote brand : Vloeistofspatten zijn mogelijk.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolmonoxide. Kooldioxide. Smelt. metaaloxiden.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Brandbestrijdingsinstructies	: Voorkom dat bluswater in riolen of waterlopen terechtkomt. Verontreinigd/brandbluswater inhouden.
Bescherming bij brandbestrijding	: Aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Geen open vuur. Niet roken.

#### 6.1.1. Voor niet-spoedeisend personeel

Beschermende uitrusting : 8.2.

#### 6.1.2. Voor hulpverleners

Beschermende uitrusting : EN 374. Handschoenen. EN 166. Gezichtsmaskers. EN 14605. EN 13034. beschermende kleding. EN 136. EN 137. Onafhankelijke ademhalingsapparatuur. 8.2.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Dam de gemorste vaste stof op. Verzamel gelekte vloeistof in afgedekte containers. Voorkom dat vloeistof in riolen, waterlopen en de bodem terechtkomt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor het opruimen : Morsvloeistof opnemen in inert absorberend materiaal. Besmette oppervlakken: reinigen (behandelen) met een overmaat water. Was kleding en uitrusting na hantering.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

SECTIE 13.

# Powerpeel transparant 5L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met haar wijzigingsverordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Bijkomende gevaren bij verwerking : Verwijderd houden van vlammen of vonkende bronnen. Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem strikte hygiëne in acht. Vermijd elk direct contact met het product. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verpakking goed gesloten houden. Het afval niet in de afvoer lozen.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : De verpakking goed gesloten en op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Opslagomstandigheden : Verpakking gesloten houden wanneer niet in gebruik. Niet gebruiken en opslaan in de buurt van open vuur, warmtebronnen of werkende elektrische apparaten. Niet roken.  
Onverenigbare materialen : Metaal. Warmtebronnen.  
Temperatuur bij opslag : < 25 °C  
Verpakkingsmaterialen : een polypropyleen.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Gegevens van de leverancier.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en biologische grenswaarden

België		
Mijnen (brouillards)	Tijd-gewogen gemiddelde blootstellingsgrens 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>
	Korte tijdswaarde	10 mg/m <sup>3</sup>
Nederland		
Olienevel (minerale olie)	Tijdgewogen gemiddelde grenswaarde voor blootstelling 8 uur (Beroepsmatige blootstelling van de bevolking grenswaarde)	5 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk		
5-Chloor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on en 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	Tagesmittelwert (MAK)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
VERENIGDE STATEN (TLV-ACGIH)		
Minerale olie, met uitzondering van metaalbewerkingsvloeistoffen: Zuivere, zeer en ernstig verfijnd	Tijdgewogen gemiddelde grenswaarde voor blootstelling 8 uur (TLV - Vastgestelde waarde)	5 mg/m <sup>3</sup> (I)

I): Inhaleerbare fractie

(R): Inadembare fractie

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedure

Indien van toepassing en beschikbaar zal het hieronder worden vermeld.

##### 8.1.3. Gevormde luchtverontreinigingen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Powerpeel transparant 5L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met haar wijzigingsverordening (EU) 2015/830

### 8.1.4. DNEL en PNEC

DNEL/DMEL - Werknemers			
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende			
Effectniveau (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn bij inademing	2,73 mg/m <sup>3</sup>	
	Plaatselijke effecten op lange termijn bij inademing	5,58 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0,97 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)			
Effectniveau (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn bij inademing	0,02 mg/m <sup>3</sup>	
	Acue lokale effecten bij inademing	0,04 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL - Algemene bevolking			
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende			
Effectniveau (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn oraal	0,74 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)			
Effectniveau (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn bij inademing	0,02 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten bij inademing	0,04 mg/m <sup>3</sup>	
PNEC			
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende			
Compartimenten	Waarde	Opmerking	
Mondeling	9,33 mg/kg levensmiddel		
reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)			
Compartimenten	Waarde	Opmerking	
Zoet water	3,39 µg/l		
Zoet water (intermitterende lozingen)	3,39 µg/l		
Zeewater	3,39 µg/l		
Zeewater (intermitterende lozingen)	3,39 µg/l		
STP	0,23 mg/l		
Zoet water sediment	0,027 mg/kg sediment dw		
Zeewater sediment	0,027 mg/kg sediment dw		
Bodem	0,01 mg/kg bodem dw		

### 8.1.5. Controle banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Controles van de blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Vermijd open vuur. Gebruik een spatbescherming. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen uitschakelen. De atmosfeer regelmatig controleren. Werkzaamheden in de open lucht/onder plaatselijke afzuiging/ventilatie of met ademhalingsbescherming uitvoeren.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Symbol(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



# Powerpeel transparant 5L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met haar wijzigingsverordening (EU) 2015/830

### 8.2.2.1. Oog- en gezichtsbescherming

#### Bescherming van de ogen:

Geen onder normale omstandigheden. Veiligheidsbril. Draag een veiligheidsbril die bescherming biedt tegen spatten. NL 166

Oogbescherming			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Standaard
Gezichtsmasker			

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Bescherming van huid en lichaam:

Draag geschikte beschermende kleding. EN 14605. EN 13034

#### Handbescherming:

Chemisch bestendige handschoenen (volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig)

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen			
Apparaat	Type filter	Voorwaarde	Standaard
Gasfilters	Type A - Organische verbindingen met een hoog kookpunt (>65 °C)	Indien conc. in lucht > blootstellingsgrenswaarde	

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

6.2. 6.3. Voor nadere informatie, zie hoofdstuk 13.

#### Andere informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

## SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysiske toestand	: Vloeistof
Kleur	: Duidelijk
Geur	: Niet beschikbaar.
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 8 - 10
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

# Powerpeel transparant 5L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met haar wijzigingsverordening (EU) 2015/830

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Verhitting kan brand veroorzaken.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Blijf uit de buurt van vlammen of vonkende bronnen. Gebruik vonkvrij gereedschap.

### 10.5. 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vrijkomen van koolmonoxide - kooldioxide. Metaaloxiden.

# Powerpeel transparant 5L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met haar wijzigingsverordening (EU) 2015/830

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten



# Powerpeel transparant 5L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met haar wijzigingsverordening (EU) 2015/830

Acute toxiciteit								
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende								
Wijze van blootstelling	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellings tijd	Soorten	Waardebepaling	Opmerking	
Mondeling	LD50	OESO 401	>5000 mg/kg lichaamsgewicht		Rat (mannetje/vrouw)	Experimentele waarde		
Dermal	LD50	Gelijkwaardig aan OESO 402	>5000 mg/kg lichaamsgewicht	24h	Konijn (mannetje/vrouw)	Experimentele waarde		
Inademing (aërosol)	LC50	OESO 403	>5,53 mg/l	4H	Rat (mannetje/vrouw)	Experimentele waarde		
reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)								
Wijze van blootstelling	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellings tijd	Soorten	Waardebepaling	Opmerking	
Mondeling	LD50	OESO 401	66 mg/kg lichaamsgewicht		Rat (mannetje/vrouw)	Experimentele waarde	Berekend op basis van de werkzame stof	
Dermal	LD50	OESO 402	>141 mg/kg lichaamsgewicht	24 h	Rat (mannetje/vrouw)	Experimentele waarde		
Inademing (aërosol)	LC50	OESO 403	0,17 mg/l	4H	Rat (mannetje/vrouw)	Experimentele waarde	Berekend op basis van de werkzame stof	
<b>Conclusie: Niet ingedeeld voor acute toxiciteit</b>								
Corrosie/irritatie								
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende								
Wijze van blootstelling	Resultaat	Methode	Blootstellings tijd	Tijdstip	Soorten	Waardebepaling	Opmerking	
Oog	Niet irritant	Gelijkwaardig aan OESO 405	1 seconde	1, 24, 48, 72, 168 uur.	Konijn	Experimentele waarde		
Huid	Niet irriterend		24 h	24h	Konijn	Experimentele waarde		
reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)								
Wijze van blootstelling	Resul	Methode	Blootstellings tijd	Tijdstip	Soorten	Waardebepaling	Opmerking	
Oog	Ernstig oogletsel	OESO 405		1;24;48; 72 uur; 7;14 dagen	Konijn	Experimentele waarde	Waterige oplossing	
Huid	Corrosief	OESO 404	4h		Konijn	Experimentele waarde	Waterige oplossing	
<b>Conclusie: Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen</b>								
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid								
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende								
Wijze van blootstelling	Resultaat	Methode	Blootstellings tijd	Tijdstip van waarneming	Soorten	Waardebepaling	Opmerking	
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406	12 h		Cavia (mannetje)	Experimentele waarde		
reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)								
Wijze van blootstelling	Resultaat	Methode	Blootstellings tijd	Tijdstip van waarneming	Soorten	Waardebepaling	Opmerking	
Huid	Sensibiliserend	OESO 406			Cavia (mannetje/vrouw)	Experimentele waarde		
<b>Conclusie: kan een allergische huidreactie veroorzaken; niet ingedeeld als sensibiliserend bij inademing</b>								
Specifieke doelorgaantoxiciteit								
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende								
Wijze van blootstelling	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellings tijd	Soorten	Waardebepaling

# Powerpeel transparant 5L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met haar wijzigingsverordening (EU) 2015/830

Oraal (maagsonde)	LOAEL	Gelijkwaardig aan OESO 408	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Bloed	Verandering in de hemogramme/bloed samenstelling	13 weken (5 dagen/week)	Rat (mannetje)	Read-across
Dermal	NOAEL	OESO 410	1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag		Geen effect	4 weken (6 uur/dag, 3 dagen/week)	Konijn (mannetje/vrouwje)	Experimentele waarde
Dermal	NOAEL	OESO 411	≥ 2000 mg/kg lg/dag		Geen nadelige systemische effecten	13 weken (5 dagen/week)	Rat (mannetje/vrouwje)	Experimentele waarde
Dermal	LOAEL	Equivalent aan OESO 453	100 mg/kg lichaamsgewicht/dag		Tumorvorming	24 maanden (2 keer/week)	Muis (mannetje)	Experimentele waarde
Dermal	NOAEL	Equivalent aan OESO 410	1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag		Geen effect	4 weken (6 uur/dag, 3 dagen/week)	Konijn (mannetje, vrouwje)	Experimentele waarde
Inademing	NOEL	Subacute toxiciteitstest	220 mg/m <sup>3</sup> lucht		Geen effect	4 weken (6u/dag, 5 dagen / week)	Rat (mannetje, vrouwje)	Experimentele waarde
Inademing	NOAEL	Proef inzake subacute toxiciteit	> 980 mg/m <sup>3</sup> air		Geen nadelige systemische effecten	4 weken (6u/dag, 5 dagen / week)	Rat (mannetje/vrouwje)	Experimentele waarde

### reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

Wijze van blootstelling	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soorten	Waardebepaling
Oraal (dieet)	NOAEL	OESO 409	22 mg/kg lichaamsgewicht/dag		Geen nadelige systemische effecten	13 week(en)	Hond (mannelijk/vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermal	NOAEL systemische effecten	EPA OPP 82-3	2,625 mg/kg lg/dag		Geen nadelige systemische effecten	13 weken (6u/dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermal	NOAEC lokale effecten	EPA OPP 82-3	0,105 mg/kg lg/dag		Geen effect	13 weken (6u/dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inademing (aërosol)	NOAEC	OESO 412	110 mg/m <sup>3</sup> lucht		Geen effect	4 weken (6u/dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

Conclusie: niet ingedeeld voor subchronische toxiciteit

### Mutageniciteit (in vitro)

#### Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	opmerking
Negatief met metabole activering, negatief zonder metabole activering	Gelijkwaardig aan OESO 473	Chinese hamster eierstok (CHE)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabole activering, negatief zonder metabole activering	OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y-cellen)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabole activering	Equivalent aan OESO 471	Bacteriën (S. typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	

### reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	opmerking
-----------	---------	---------------	--------	----------------	-----------

# Powerpeel transparant 5L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met haar wijzigingsverordening (EU) 2015/830

Positief met metabool activering, positief zonder metabolische activering	EPA OPP 84-2	Bacteriën (S.typhimurium)		Experimentele waarde	Waterige oplossing			
Positief met metabole activering, positief zonder metabole activering	EPA OPP 84-2	Muis (lymfoom L5178Y cellen)		Experimentele waarde	Waterige oplossing			
<b>Mutageniciteit (in vivo)</b>								
<b>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende</b>								
<b>Resultaat</b>	<b>Methode</b>	<b>Blootstellingstijd</b>	<b>Testsubstraat</b>	<b>Orgaan</b>	<b>Waardebepaling</b>			
Negatief	OESO 474		Muis (mannetje/vrouwtje)	Beenmerg	Experimentele waarde			
<b>Conclusie: niet ingedeeld voor mutagene of genotoxische toxiciteit</b>								
<b>Carcinogeniteit</b>								
<b>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende</b>								
<b>Wijze van blootstelling</b>	<b>Parameter</b>	<b>Methode</b>	<b>Waarde</b>	<b>Blootstellin gstijd</b>	<b>Soorten</b>	<b>Effect</b>	<b>Orgaan</b>	<b>Waardebepalin g</b>
Dermal	LOAEL	Equivalent aan OESO 453	100 mg/kg lichaamsgew icht/dag	24 maanden (2 keer/week)	Muis (mannetje)	Tumorvormin g		Experimentele waarde
Dermal		Equivalent aan OESO 451		78 week(en)	Muis (vrouwtje)	Geen carcinogene effecten		Experimentele waarde
<b>reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b>								
<b>Wijze van blootstellin g</b>	<b>Parameter</b>	<b>Methode</b>	<b>Waarde</b>	<b>Blootstellin gstijd</b>	<b>Soorten</b>	<b>Effect</b>	<b>Orgaan</b>	<b>Waardebepalin g</b>
Oraal (drinkwater)	NOEL	OESO 453	300 ppm	24 maand(en)	Rat (mannetje, vrouwtje)	Nog carcinogeen effect		Experimentele waarde
<b>Conclusie niet ingedeeld voor carcinogeniteit</b>								
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>								
<b>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende</b>								
	<b>Parameter</b>	<b>Methode</b>	<b>Waarde</b>	<b>Blootstellin gstijd</b>	<b>Soorten</b>	<b>Effect</b>	<b>Orgaan</b>	<b>Waardebepalin g</b>
Ontwikkeling stoxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	≥ 2000 mg/kg lg/dag	3 weken (dagelijks)	Rat (mannetje)	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	LOAEL	Equivalent aan OESO 414	125 mg/kg lg/dag	3 weken (dagelijks)	Rat (vrouwtje)	Tintelingen/ir ritatie van de huid	Huid	Experimentele waarde
Gevolgen voor de vruchtbaarhe id	NOAEL (P/F1)	OESO 421	≥ 1000 mg/kg lg/dag	30 dag(en) - 39 dag(en)	Rat (mannetje/vr ouwtje)	Geen effect		Experimentele waarde
<b>reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b>								
	<b>Parameter</b>	<b>Methode</b>	<b>Waarde</b>	<b>Blootstellin gstijd</b>	<b>Soorten</b>	<b>Effect</b>	<b>Orgaan</b>	<b>Waardebepalin g</b>
Ontwikkeling stoxiciteit (Oraal (maagsonde) )	NOAEL	EPA OPP 83-3	≥ 19,6 mg/kg lg/dag	10 dagen (dracht dagelijks)	rat	Geen effect		Experimentele waarde
Toxiciteit bij moeder (oraal (maagbuis))	NOAEL	EPA OPP 83-3	28 mg/kg lg/dag	10 dagen (dracht dagelijks)	Rat	Maternale toxiciteit		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarhe id (oraal (drinkwater))	NOAEL	OESO 416	30 ppm	10 week(en)	Rat (mannetje/vr ouwtje)	Geen effect		
<b>Conclusie: niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit</b>								

# Powerpeel transparant 5L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met haar wijzigingsverordening (EU) 2015/830

**Gevaar bij verslikken: niet ingedeeld voor versliktoxiciteit**

**Toxiciteit andere effecten: geen (test)gegevens over het mengsel beschikbaar**

**Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling: huiduitslag/ontsteking**

### SECTIE 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, korte termijn (acuut) : Niet ingedeeld

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, op lange termijn (chronisch) : Niet ingedeeld

##### Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

	Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soorten	Testontwerp	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit voor vissen	LL50	OESO 203	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; dodelijk
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	Gelijkwaardig aan OESO 202	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; locomotorisch effect
Giftigheid algen en andere waterplanten	NOEL	OESO 201	≥ 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; celaantallen
Toxiciteit op lange termijn vis	NOELR	Andere	≥ 1000 mg/l	14 dag(en)	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	QSAR; dodelijk
Langdurige aquatische schaaldieren	NOEL	Gelijkwaardig aan OESO 211	10 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	NOEL	DIN 38412-3	> 1,93 mg/l	10 minuten.	Bacteria	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

##### reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

	Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soorten	Testontwerp	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50		0,007 mg/l	48 h	Acartia tonsa		Zout water	Experimentele waarde; GLP
Giftigheid algen en andere waterplanten	NOEC	OESO 201	0,49 µg/l	48 h	Skeletonema costatum	Statisch systeem	Zout water	Experimentele waarde; groeisnelheid

**Conclusie: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

###### Biologisch afbraakwater

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B	2 % - 4 %	28 dag(en)	Experimentele waarde
OESO 301F	31%	28 dag(en)	Experimentele waarde

##### reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

###### Biologisch afbraakwater

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B	47,6 % - 55,8 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

**Conclusie: bevat niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar bestanddeel (bestanddelen)**

# Powerpeel transparant 5L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met haar wijzigingsverordening (EU) 2015/830

### 12.3. Bioaccumulatievermogen

Log Kow					
Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling	
	Niet van toepassing (mengsel)				
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende					
Log Kow					
Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling	
	Geen gegevens beschikbaar				
reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)					
BCF-vissen					
Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soorten	Waardebepaling
BCF	OESO 305	41-54; vers gewicht	28 dag(en)	Lepomis macrochirus	Experimentele waarde
Log Kow					
Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling	
OESO 107		0.75	24 °C	Experimentele waarde	
Conclusie: bevat bioaccumulatief bestanddeel (bestanddelen)					

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende						
Procentuele verdeling						
Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie grond	Fractie water	Waardebepaling
Mackay niveau III	39.93%	0.1%	34.01%	22.09%	3.98%	Berekende waarde
reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)						
(log) Koc						
Parameter	Methode	Waarde			Waardebepaling	
Koc	OESO 106	6.4-10			Experimentele waarde	
Log Koc		0.81-1			Berekende waarde	
Conclusie: Bevat component(en) met potentieel voor mobiliteit in de bodem Bevat bestandde(e)l(en) die in de bodem adsorberen						

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Overwegingen inzake verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Verwijdering dient te geschieden volgens de officiële voorschriften. Niet in de riolering lozen.

Code van de Europese Lijst van Afvalstoffen (LoW) : 08 02 99 - niet elders genoemd afval15  
01 02 - kunststofverpakking

# Powerpeel transparant 5L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met haar wijzigingsverordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 14: Informatie over het vervoer

In overeenstemming met ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1. VN-nummer</b>			
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. VN juiste vervoersnaam</b>			
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>			
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>			
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>			
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar			

### 14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

#### Vervoer over land

Niet van toepassing

#### Vervoer over zee

Niet van toepassing

#### Luchtvervoer

Niet van toepassing

#### Vervoer over de binnenwateren

Niet van toepassing

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgevingsinformatie

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving voor de stof of het mengsel

##### 15.1.1. EU-Verordeningen

Bevat geen REACH-stoffen met beperkingen van bijlage XVII

Bevat geen stof op de REACH-kandidatenlijst

Bevat geen stoffen van REACH Bijlage XIV

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

Bevat geen stof die valt onder VERORDENING (EU) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende het op de markt brengen en het gebruik van precursors van explosieven.

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 11 februari 2004 inzake de vervaardiging en het in de handel brengen van bepaalde stoffen die worden gebruikt voor de illegale vervaardiging van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

# Powerpeel transparant 5L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met haar wijzigingsverordening (EU) 2015/830

VOS-gehalte	Opmerking
	Geen gegevens beschikbaar

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nationale wetgeving Nederland

Waterbezwaarlijkheid	A(3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
<b>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende</b>	
SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten; Opgenomen in SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; opgenomen in de SZW-lijst van mutagene stoffen

Nationale wetgeving Frankrijk	
Geen gegevens beschikbaar	

Nationale wetgeving Duitsland	
WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
<b>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende</b>	
TA-Luft	5.2.5
<b>reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b>	
TA-Luft	5.2.5/l

Nationale wetgeving Oostenrijk	
<b>reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b>	
Gefahr der Sensibilisierung der Haut	5-Chloor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on en 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1); Sh

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk	
geen gegevens beschikbaar	
<b>Andere relevante gegevens</b>	
<b>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende</b>	
TLV - Kankerverwekkend	Minerale olie, met uitzondering van metaalbewerkingsvloeistoffen: zuiver, sterk en sterk geraffineerd; A4

# Powerpeel transparant 5L

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met haar wijzigingsverordening (EU) 2015/830

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### SECTIE 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen:

Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute toxiciteit (dermaal), Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit (inhal.), Categorie 3
Acute Tox. 3 (oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Aquatisch Acuut 1	Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut gevaar, categorie 1
Aquatisch chronisch 1	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch gevaar, categorie 1
Carc. 1B	Carcinogeniteit, Categorie 1B
Oogirritatie. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Huid Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Huidirrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Huid Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1

Veiligheidsinformatieblad (SDS), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is uitsluitend bedoeld om het product te beschrijven met het oog op gezondheids-, veiligheids- en milieu-eisen. Zij mag derhalve niet worden opgevat als een garantie voor een specifieke eigenschap van het product.