

### SEKSJON 1 : Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform	: Blanding
Handelsnavn	: Powerpeel gjennomsiktig 5L
UFI	: DDWK-4UPU-99AC-FY84
Produktkode	: PWP 05T

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Beleggløsning

##### 1.2.2. Bruk frarådes

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

#### 1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Chemical Europe NV  
Baarbeek , 2  
2070 ZwijndrechtT +32 (0) 3 234 87 80 - F +32 (0) 3 234 87 89  
[info@chemical.eu](mailto:info@chemical.eu)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer : +32 (0) 3 760 08 09

### AVSNITT 2 : Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

##### Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP]

Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1	H317
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3	H412

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Uønskede fysisk-kjemiske, helsemessige og miljømessige effekter

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

#### 2.2. Etikettelementer

##### Merking i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel

Inneholder : reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)

Faresetninger (CLP) : H317 - Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.  
H412 - Skadelig for vannlevende organismer, med langvarige effekter.

Forsiktighetsutsagn (CLP) : P280 - Bruk vernehansker, verneklær, øyeskyttelse, ansiktsbeskyttelse.  
P273 - Unngå utslipp til miljøet.P321 - Spesifikk behandling (se supplerende førstehjelpsinstruksjoner på denne etiketten).P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.P333+P313 - Hvis hudirritasjon eller utslett oppstår: Få medisinsk råd/tilsyn.P362+P364 - Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk.

# Powerpeel Transparent 5L

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

### Nordiske lands regulering

#### Danmark

MAL-kode : 00-0

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

## AVSNITT 3 : Sammensetning/informasjon om ingredienser

### 3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP]
destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske; Baseolje— uspesifisert; [En sammensatt kombinasjon av hydrokarboner oppnådd ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Den består av hydrokarboner med karbontall overveiende i området C20 til og med C50 og produserer en ferdig olje på minst 100 SUS ved 100°F (19cSt ved 40°C). Den inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.]	CAS-nr. : 64742-54-7 EF-nr. : 265-157-1 EC Indeks-nr. : 649-467-00-8	> 1	Carc. 1B, H350
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS-nr. : 55965-84-9 EC Indeks-nr. : 613-167-00-5	0,1 – 0,2	Akutt Tox. 3 (Inhalering), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser :

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS-nr. : 55965-84-9 EC Indeks-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) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,6 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Fulltekst av H- og EUH-setninger: se avsnitt 16

## AVSNITT 4 : Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpstiltak generelt	: observere (egen) sikkerhet. Sjekk de vitale funksjonene. Sjekk de vitale funksjonene. Ved skade og/eller beruselse ring det europeiske nødnummeret 112. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan være forsinket. Behandle symptomer, start med de fleste livstruende skader og lidelser.
Førstehjelpstiltak etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at det er behagelig å puste. Hvis du opplever luftveissymptomer: Ring et giftsenter eller en lege.
Førstehjelpstiltak etter hudkontakt	: Børst bort løse partikler fra huden. Skyll umiddelbart med vann. Oppsøk lege hvis irritasjonen vedvarer.
Førstehjelpstiltak etter øyekontakt	: Skyll umiddelbart med mye vann. Kontakt en øyelege hvis irritasjonen vedvarer. Kontaktlinser bør fjernes.
Førstehjelpstiltak etter inntak	: Skyll munnen. Ring et giftsenter eller en lege hvis du føler deg uvel. Ikke vent til symptomene oppstår for å konsultere Giftinformasjonen.

# Powerpeel Transparent 5L

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

### 4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Symptomer/effekter	: Ingen kjente effekter fra dette produktet.
Symptomer/effekter etter innånding	: Ingen kjente effekter fra dette produktet.
Symptomer/effekter etter hudkontakt	: Ingen kjente effekter fra dette produktet.
Symptomer/effekter etter øyekontakt	: Ingen kjente effekter fra dette produktet.
Symptomer/effekter etter inntak	: Ingen kjente effekter fra dette produktet.
Symptomer/effekter ved intravenøs administrering	: Ingen kjente effekter fra dette produktet.
Kroniske symptomer	: Ingen kjente effekter fra dette produktet.

### 4.3. Indikasjon på om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

## AVSNITT 5 : Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler	: ABC-pulver. BC-pulver. skum. karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). For stor brann: alkoholbestandig skum. Vannspray hvis pynten ikke kan utvide seg.
Ueguede slukkemidler	: For en mindre brann: Vann. Væskesprut kan forekomme. For en betydelig brann : Væskesprut kan forekomme.

### 5.2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann	: Karbonmonoksid. Karbondioksid. smelte. Metalloksider.
--	---

### 5.3. Råd til brannmenn

Brannsløkkingsinstrukser	: Ikke la avrenning fra brannsløkking komme ut i avløp eller vannløp. Tilbakehold av forurenset/slukningsvann.
Beskyttelse under brannslukking	: Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

## AVSNITT 6 : Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	: Ingen åpne flammer. Røyking forbudt.
------------------	--

#### 6.1.1. For ikke-utrykningspersonell

Verneutstyr	: 8.2.
-------------	--------

#### 6.1.2. For utrykningspersonell

Verneutstyr	: EN 374. Hansker. EN 166. Ansiktsmasker. EN 14605. EN 13034. verneklær. EN 136. EN 137. Selvforsynt pusteapparat. 8.2.
-------------	---

### 6.2. Miljømessige forholdsregler

Demme opp det solide utslippet. Samle væske som lekker i tildekkede beholdere. Unngå at væske kommer inn i kloakk, vassdrag og jord.

### 6.3. Metoder og materialer for inneslutning og opprydding

Metoder for opprydding	: Ta opp væskesøl i inert absorberende materiale. Forurensete overflater: rengjør (behandles) med mye vann. Vask klær og utstyr etter håndtering.
------------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

SEKSJON 13.

# Powerpeel Transparent 5L

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 7 : Håndtering og lagring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer ved bearbejding : Hold deg unna flammer eller gnistkilder. Bruk kun gnistfrie verktøy. Overhold streng hygiene. Unngå all direkte kontakt med produktet. Ta umiddelbart av alle forurensete klær. Hold beholderen tett lukket. Ikke tøm avfallet i avløpet.

#### 7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Tekniske tiltak : Hold beholderen tett lukket og på et godt ventilert sted.  
Lagringsforhold : Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Bruk og oppbevar unna alle åpen ild, varmekilder eller fungerende elektriske apparater. Ikke røyk.  
Inkompatible materialer : Metall. Varmekilder.  
Lager temperatur : < 25 °C  
Emballasjematerialer : en polypropylen.

#### 7.3. Spesifikk sluttbruk(er)

Leverandørens detaljer.

### AVSNITT 8 : Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.1.1 Nasjonale yrkesmessige eksponeringer og biologiske grenseverdier

Belgia		
Huiles minérales (brouillards)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8 timer	5 mg/m <sup>3</sup>
	Kort tidsverdi	10 mg/m <sup>3</sup>
Nederland		
Olienevel (mineralolje)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8 timer (Offentlig yrkeseksponering grenseverdi)	5 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike		
5-klor-2-metyl-2,3-dihydroisotiazol-3-on og 2-Metyl-2,3-di-hydroisotiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	Tagesmittelwert (MAK)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
USA (TLV-ACGIH)		
Mineralolje, unntatt metallbearbeidingsvæsker: Ren, høyst og sterkt raffinert	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8 timer (TLV – Adopted Value)	5 mg/m <sup>3</sup> (I)

I): Inhalerbar fraksjon

(R): Respirabel fraksjon

##### 8.1.2. Anbefalt overvåkingsprosedyre e

Hvis det er aktuelt og tilgjengelig, vil det bli oppført nedenfor.

##### 8.1.3. Det ble dannet luftforurensninger

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

# Powerpeel Transparent 5L

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

### 8.1.4. DNEL og PNEC

DNEL/DMEL - Arbeidere			
Destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske			
Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Bemærke
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	2,73 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige lokale effekter innånding	5,58 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	0,97 mg/kg kroppsvekt/dag	
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)			
Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Bemærke
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	0,02 mg/m <sup>3</sup>	
	Akut lokale effekter innånding	0,04 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL - Generell befolkning			
Destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske			
Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Bemærke
DNEL	Langsiktige systemiske effekter oral	0,74 mg/kg kroppsvekt/dag	
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)			
Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Bemærke
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	0,02 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale effekter innånding	0,04 mg/m <sup>3</sup>	
PNEC			
Destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske			
Rom	Verdi	Bemærke	
Muntlig	9,33 mg/kg mat		
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)			
Rom	Verdi	Bemærke	
Ferskvann	3,39 µg/l		
Ferskvann (intermitterende utslipp)	3,39 µg/l		
Marint vann	3,39 µg/l		
Marint vann (intermitterende utslipp)	3,39 µg/l		
STP	0,23 mg/l		
Ferskvannssediment	0,027 mg/kg sediment dw		
Marint vannsediment	0,027 mg/kg sediment dw		
Jord	0,01 mg/kg jord dw		

### 8.1.5. Kontroller banding

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

## 8.2. Eksponeringskontroller

### 8.2.1. Passende tekniske kontroller

#### Passende tekniske kontroller :

Unngå åpen ild. Bruk en sprutbeskyttelse. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern alle antenneskilder. Overvåk atmosfæren med jevne mellomrom. Utfør operasjoner i det fri/under lokalt avtrekk/ventilasjon eller med åndedrettsvern.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr symbol(er) :



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsbeskyttelse

##### Øyebeskyttelse :

Ingen under normale forhold. Sikkerhetsbriller. Bruk sikkerhetsbriller som beskytter mot sprut. EN 166

# Powerpeel Transparent 5L

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

Øyebeskyttelse			
Type	Bruksområde	Kjennetegn	Standard
Masker			

### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

#### Hud- og kroppsbeskyttelse :

Bruk egnede verneklær. EN 14605. EN 13034

#### Håndbeskyttelse :

Kjemikaliebestandige hansker (i henhold til europeisk standard EN 374 eller tilsvarende)

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern			
Enhet	Filtertype	Tilstand	Standard
Gassfiltre	Type A - Høykokende (>65 °C) organiske forbindelser	Hvis kons. i luft > eksponeringsgrense	

### 8.2.2.4. Termiske farer

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

### 8.2.3. Miljøeksponeringskontroller

#### Miljøeksponeringskontroller :

6.2. 6.3. For mer informasjon, se avsnitt 13.

#### Annen informasjon :

Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

## AVSNITT 9 : Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: Væske
Farge	: Klar
Lukt	: Ikke tilgjengelig.
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH	: 8 – 10
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Frysepunktet	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Eksplorative grenser	: Ingen data tilgjengelig

### 9.2. Annen informasjon

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

# Powerpeel Transparent 5L

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

### SEKSJON 10 : Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Oppvarming kan forårsake brann.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale bruksforhold.

#### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig.

#### 10.4. Forhold å unngå

Hold deg unna flammer eller gnistkilder. Bruk gnistfrie verktøy.

#### 10.5. Inkompatible materialer

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brenning: frigjøring av karbonmonoksid - karbondioksid. Metalliske oksider.

# Powerpeel Transparent 5L

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

---

### AVSNITT 11 : Toksikologisk informasjon

#### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter



# Powerpeel Transparent 5L

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

Akutt forgiftning								
Destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske								
Eksponerings vei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponerings tid	Arter	Verdibestemmelse	Bemærke	
Muntlig	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg kroppsvekt		Rotte (hann/hun)	Eksperimentell verdi		
Dermal	LD50	Tilsvare OECD 402	>5000 mg/kg kroppsvekt	24 timer	Kanin (hann/kvinne)	Eksperimentell verdi		
Innånding (aerosol)	LC50	OECD 403	>5,53 mg/l	4H	Rotte (hann/hun)	Eksperimentell verdi		
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)								
Eksponerings vei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponerings tid	Arter	Verdibestemmelse	Bemærke	
Muntlig	LD50	OECD 401	66 mg/kg kroppsvekt		Rotte (hann/hun)	Eksperimentell verdi	Beregnet med referanse til virkestoff	
Dermal	LD50	OECD 402	>141 mg/kg kroppsvekt	24 timer	Rotte (hann/hun)	Eksperimentell verdi		
Innånding (aerosol)	LC50	OECD 403	0,17 mg/l	4H	Rotte (hann/hun)	Eksperimentell verdi	Beregnet med referanse til virkestoff	
<b>Konklusjon: Ikke klassifisert for akutt toksisitet</b>								
Korrosjon/irritasjon								
Destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske								
Eksponerings vei	Resultat	Metode	Eksponerings tid	Tidspunkt	Arter	Verdibestemmelse	Bemærke	
Øye	Ikke irriterende	Tilsvare OECD 405	1 sekunder	1;24;48;72;168 timer	Kanin	Eksperimentell verdi		
Hud	Ikke irritatiner		24 timer	24 timer	Kanin	Eksperimentell verdi		
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)								
Eksponerings vei	Resultat	Metode	Eksponerings tid	Tidspunkt	Arter	Verdibestemmelse	Bemærke	
Øye	Alvorlig øyeskade	OECD 405		1;24;48; 72 timer; 7;14 dager	Kanin	Eksperimentell verdi	Vandig løsning	
Hud	Etsende	OECD 404	4t		Kanin	Eksperimentell verdi	Vandig løsning	
<b>Konklusjon: Ikke klassifisert som irriterende for luftveiene</b>								
Sensibilisering av luftveier eller hud								
Destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske								
Eksponerings vei	Resultat	Metode	Eksponerings tid	Observasjons tidspunkt	Arter	Verdibestemmelse	Bemærke	
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406	12 timer		Marsvin (hann)	Eksperimentell verdi		
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)								
Eksponerings vei	Resultat	Metode	Eksponerings tid	Observasjons tidspunkt	Arter	Verdibestemmelse	Bemærke	
Hud	Sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (hann/kvinne)	Eksperimentell verdi		
<b>Konklusjon: kan forårsake en allergisk hudreaksjon; ikke klassifisert som sensibiliserende ved innånding</b>								
Spesifikk målorgantoksisitet								
Destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske								
Eksponerings vei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Arter	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	LOAEL	Tilsvare OECD 408	125 mg/kg kroppsvekt/d ag	Blod	Endring i hemogrammet/blodsammensetningen	13 uker (5 dager/uke)	Rotte (hann)	Lest på tvers
Dermal	NOAEL	OECD 410	1000 mg/kg kroppsvekt/d ag		Ingen effekt	4 uker (6t/dag, 3 dager/uke)	Kanin (hann/kvinne)	Eksperimentell verdi

# Powerpeel Transparent 5L

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

Dermal	NOAEL	OECD 411	≥ 2000 mg/kg kroppsvekt/d ag		Ingen uønskede systemiske effekter	13 uker (5 dager/uke)	Rotte (hann/hunn)	Eksperimentell verdi
Dermal	LOAEL	Tilsvare OECD 453	100 mg/kg kroppsvekt/d ag		Tumordannelser	24 måneder (2 ganger i uken)	Mus (mann)	Eksperimentell verdi
Dermal	NOAEL	Tilsvare OECD 410	1000 mg/kg kroppsvekt/d ag		Ingen effekt	4 uker (6 t/dag, 3 dager/uke)	Kanin (hann, hunn)	Eksperimentell verdi
Innånding	NOEL	Subakutt toksisitetstest	220 mg/m <sup>3</sup> luft		Ingen effekt	4 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte (hann, hunn)	Eksperimentell verdi
Innånding	NOAEL	Subakutt toksisitetstest	> 980 mg/m <sup>3</sup> luft		Ingen uønskede systemiske effekter	4 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte (hann/hunn)	Eksperimentell verdi

### reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Arter	Verdibestemmelse
Oral (diett)	NOAEL	OECD 409	22 mg/kg kroppsvekt/d ag		Ingen uønskede systemiske effekter	13 uke(r)	Hund (hann/kvinne)	Eksperimentell verdi
Dermal	NOAEL systemiske effekter	EPA OPP 82-3	2,625 mg/kg kroppsvekt/d ag		Ingen negative systemiske effekter	13 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte (hann / hunn)	Eksperimentell verdi
Dermal	NOAEC lokale effekter	EPA OPP 82-3	0,105 mg/kg kroppsvekt/d ag		Ingen effekt	13 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte (hann / hunn)	Eksperimentell verdi
Innånding (aerosol)	NOAEC	OECD 412	110 mg/m <sup>3</sup> luft		Ingen effekt	4 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte (hann / hunn)	Eksperimentell verdi

Konklusjon: ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

### Mutagenisitet (in vitro)

#### Destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske

Resultat	Metode	Test substrat	Effekt	Verdibestemmelse	bemerk
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Tilsvare OECD 473	Kinesisk hamster eggstokk (CHE)	Ingen effekt	Eksperimentell verdi	
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)	Ingen effekt	Eksperimentell verdi	
Negativt med metabolsk aktivering	Tilsvare OECD 471	Bakterier (S. typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentell verdi	

### reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)

Resultat	Metode	Test substrat	Effekt	Verdibestemmelse	bemerk
Positiv med metabolsk aktivering, positiv uten metabolsk aktivering	EPA OPP 84-2	Bakterier (S.typhimurium)		Eksperimentell verdi	Vandig løsning
Positiv med metabolsk aktivering, positiv uten metabolsk aktivering	EPA OPP 84-2	Mus (lymfom L5178Y celler)		Eksperimentell verdi	Vandig løsning

### Mutagenisitet (in vivo)

#### Destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Test substrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	OECD 474		Mus (hann/kvinne)	Beinmarg	Eksperimentell verdi

Konklusjon: ikke klassifisert for mutagenisitet eller genotoksisk toksisitet

### Kreftfremkallende egenskaper

#### Destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske

# Powerpeel Transparent 5L

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Arter	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Dermal	LOAEL	Tilsvare OECD 453	100 mg/kg kroppsvekt/d ag	24 måneder (2 ganger i uken)	Mus (mann)	Tumordannelse		Eksperimentell verdi
Dermal		Tilsvare OECD 451		78 uke(r)	Mus (kvinne)	Ingen kreftfremkallende effekter		Eksperimentell verdi
<b>reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)</b>								
Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Arter	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Oral (drikkevann)	NOEL	OECD 453	300 ppm	24 måned(er)	Rotte (hann, hunn)	Ingen kreftfremkallende effekt		Eksperimentell verdi
<b>Konklusjon ikke klassifisert for kreftfremkallende egenskaper</b>								
<b>Reproduksjonstoksicitet</b>								
<b>Destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske</b>								
	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Arter	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet	NOAEL	Tilsvare OECD 414	≥ 2000 mg/kg kroppsvekt/d ag	3 uker (daglig)	Rotte (hann)	Ingen effekt	Foster	Eksperimentell verdi
Maternell toksisitet	LOAEL	Tilsvare OECD 414	125 mg/kg kroppsvekt/d ag	3 uker (daglig)	Rotte (hun)	Prikking/irritasjon av huden	Hud	Eksperimentell verdi
Effekter på fruktbarhet	NOAEL (P/F1)	OECD 421	≥ 1000 mg/kg kroppsvekt/d ag	30 dag(er) – 39 dag(er)	Rotte (hann/hun)	Ingen effekt		Eksperimentell verdi
<b>reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)</b>								
	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Arter	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet (Oral (magesonde))	NOAEL	EPA OPP 83-3	≥ 19,6 mg/kg kroppsvekt/d ag	10 dager (daglig svangerskap)	rotte	Ingen effekt		Eksperimentell verdi
Maternell toksisitet (Oral (magesonde))	NOAEL	EPA OPP 83-3	28 mg/kg kroppsvekt/d ag	10 dager (daglig svangerskap)	Rotte	Maternell toksisitet		Eksperimentell verdi
Effekter på fruktbarhet (Oral (drikkevann))	NOAEL	OECD 416	30 ppm	10 uke(r)	Rotte (hann/hun)	Ingen effekt		
<b>Konklusjon: ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingstoksicitet</b>								
<b>Aspirasjonsfare: ikke klassifisert for aspirasjonstoksicitet</b>								
<b>Toksisitet andre effekter: ingen (test)data på blandingen tilgjengelig</b>								
<b>Kroniske effekter ved kort- og langtidseksponering: hudutslett/betennelse</b>								

### AVSNITT 12 : Økologisk informasjon

#### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, kortvarig (akutt) : Ikke klassifisert  
 Farlig for vannmiljøet, langvarig (kronisk) : Ikke klassifisert

# Powerpeel Transparent 5L

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

Destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske								
	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Arter	Testdesign	Fersk/salt vann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LL50	OECD 203	> 100 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Statisk system	Ferskvann	Eksperimentell verdi; dødelig
Akutt toksisitet krepsdyr	EL50	Tilsvare OECD 202	> 10000 mg/l	48 timer	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Eksperimentell verdi; lokomotorisk effekt
Toksisitet alger og andre vannplanter	NOEL	OECD 201	≥ 100 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Eksperimentell verdi; celledødelighet
Langtids toksisitet fisk	NOELR	Annen	≥ 1000 mg/l	14 dag(er)	Oncorhynchus mykiss		Ferskvann	QSAR; Dødelig
Langtids akvatisk krepsdyr	NOEL	Tilsvare OECD 211	10 mg/l	21 dag(er)	Daphnia magna	Semi-statisk system	Ferskvann	Eksperimentell verdi; reproduksjon
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	NOEL	DIN 38412-3	> 1,93 mg/l	10 minutter	Bacteria	Statisk system	Ferskvann	Eksperimentell verdi
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)								
	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Arter	Testdesign	Fersk/salt vann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet krepsdyr	EC50		0,007 mg/l	48 timer	Acartia tonsa		Saltvann	Eksperimentell verdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	NOEC	OECD 201	0,49 µg/l	48 timer	Skjelettem costatum	Statisk system	Saltvann	Eksperimentell verdi; vekstrate
<b>Konklusjon: Skadelig for vannlevende organismer med langvarige effekter.</b>								

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske			
Biologisk nedbrytningsvann			
Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301B	2 % - 4 %	28 dag(er)	Eksperimentell verdi
OECD 301F	31 %	28 dag(er)	Eksperimentell verdi
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)			
Biologisk nedbrytningsvann			
Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301B	47,6 % - 55,8 %; GLP	28 dag(er)	Eksperimentell verdi
<b>Konklusjon: inneholder ikke lett biologisk nedbrytbare komponent(er)</b>			

# Powerpeel Transparent 5L

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

### 12.3. Bioakkumuleringspotensial

Logg Kow					
Metode	Bemærke	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse	
	Ikke aktuelt (blanding)				
Destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske					
Logg Kow					
Metode	Bemærke	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse	
	Ingen data tilgjengelig				
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)					
BCF-fisk					
Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Arter	Verdibestemmelse
BCF	OECD 305	41-54; frisk vekt	28 dag(er)	Lepomis macrochirus	Eksperimentell verdi
Logg Kow					
Metode	Bemærke	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse	
OECD 107		0,75	24 °C	Eksperimentell verdi	
Konklusjon: inneholder bioakkumulerende komponent(er)					

### 12.4. Mobilitet i jord

Destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske						
Prosentfordeling						
Metode	Fraksjon av luft	Fraksjon biota	Fraksjon sediment	Fraksjon av jord	Fraksjon vann	Verdibestemmelse
Mackay nivå III	39,93 %	0,1 %	34,01 %	22,09 %	3,98 %	Beregnet verdi
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)						
(logg) Koc						
Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse			
Koc	OECD 106	6,4-10	Eksperimentell verdi			
Logg Koc		0,81-1	Beregnet verdi			
Konklusjon: Inneholder komponent(er) med potensial for mobilitet i jorda Inneholder komponent(er) som adsorberer(er) i jorda						

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

### 12.6. Andre negative effekter

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

## AVSNITT 13 : Avhendingshensyn

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Regional lovgivning (avfall) : Avhending må skje i henhold til offentlige forskrifter. Må ikke slippes ut i avløp.  
Europeisk liste over avfall (LoW)-kode : 08 02 99 - avfall som ikke er spesifisert på annen måte  
15 01 02 - plastemballasje

## SEKSJON 14 : Transportinformasjon

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN

# Powerpeel Transparent 5L

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1. FN-nummer</b>			
Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
<b>14.2. FNs riktige fraktnavn</b>			
Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
<b>14.4. Pakkegruppe</b>			
Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig			

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

#### Landtransport

Ikke aktuelt

#### Transport til sjøs

Ikke aktuelt

#### Lufttransport

Ikke aktuelt

#### Innlandsvannstransport

Ikke aktuelt

### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til Marpol og IBC-koden

Ikke aktuelt

## AVSNITT 15 : Regelverksinformasjon

### 15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning spesifikk for stoffet eller blandingen

#### 15.1.1. EU-forskrifter

Inneholder ingen REACH-stoffer med vedlegg XVII-restriksjoner

Inneholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen REACH Annex XIV-stoffer

Inneholder ingen stoffer underlagt forordning (EU) nr. 649/2012 fra Europaparlamentet og rådet av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoffer underlagt EU-parlamentets og rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 av 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifter

Inneholder ingen stoffer underlagt FORORDNING (EU) Nr. 1005/2009 FRA EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 fra Europaparlamentet og rådet av 20. juni 2019 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere.

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EF) 273/2004 fra Europaparlamentet og rådet av 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring av visse stoffer som brukes ved ulovlig fremstilling av narkotiske stoffer og psykotrope stoffer.

VOC-innhold	Bemærke
	Ingen data tilgjengelig

# Powerpeel Transparent 5L

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Nasjonal lovgivning Nederland	
Waterbezwaarlijkheid	A(3); Algemene Beoordelingsmethode (ABM)
Destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske	
SZW - Lijst varebil kreffremkallende stoffer	(komplekse) aardolie- en steenkoolderivaten; Oppført i SZW-listen over kreffremkallende stoffer
SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; Oppført i SZW-listen over mutagene stoffer

Nasjonal lovgivning Frankrike	
Ingen data tilgjengelig	

Nasjonal lovgivning Tyskland	
WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. april 2017
Destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske	
TA-Luft	5.2.5
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	
TA-Luft	5,2,5/I

Nasjonal lovgivning Østerrike	
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	
Gefahr der Sensibilisierung der Haut	5-klor-2-metyl-2,3-dihydroisotiazol-3-on og 2-metyl-2,3-di-hydroisotiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1); Sh

Nasjonal lovgivning Storbritannia	
ingen data tilgjengelig	
Andre relevante data	
Destillater (petroleum), hydrobehandlede tunge parafiniske	
TLV – Krefftremkallende	Mineralolje, unntatt metallbearbeidingsvæsker: Ren, sterkt og sterkt raffinert; A4

### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

# Powerpeel Transparent 5L

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

### SEKSJON 16 : Annen informasjon

#### Fulltekst av H- og EUH-uttalelser :

Akutt Tox. 3 (dermal)	Akutt toksisitet (dermal), kategori 3
Akutt Tox. 3 (innånding)	Akutt toksisitet (inhal.), Kategori 3
Akutt Tox. 3 (muntlig)	Akutt toksisitet (oral), kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – Akutt fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – Kronisk fare, kategori 1
Carc. 1B	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 1B
Øyeirrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H350	Kan forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig for vannlevende liv med langvarige effekter.
Skin Corr. 1B	Hudetsing/-irritasjon, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudetsing/-irritasjon, kategori 2
Hudsensorer 1	Hudsensibilisering, kategori 1

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøkrav. Det skal derfor ikke tolkes som å garantere noen spesifikke egenskaper ved produktet.