

### JAKSO 1: Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot.

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen muoto	: Seos
Kauppanimi	: Powerpeel läpinäkyvä 5L
UFI	: DDWK-4UPU-99AC-FY84
Tuotekoodi	: PWP 05T

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella käytettäväksi.

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käyttötarkoitukset

Aineen/seoksen käyttö	: Pinnoitusliuos
-----------------------	------------------

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Lisätietoja ei ole saatavilla

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero	: +32 (0) 3 760 08 09
------------	-----------------------

### JAKSO 2: Vaarojen tunnistaminen

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Ihon herkistyminen, kategoria 1	H317
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3	H412
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16	

##### Haitalliset fysikaalis-kemialliset, ihmisten terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat vaikutukset

Lisätietoja ei ole saatavilla

#### 2.2. Etiketin elementit

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Vaarakuvamerkit (CLP)



GHS07

Merkkisana (CLP)

: Varoitus

Sisältää

: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)

Vaaralausekkeet (CLP)

: H317 - Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 - Haitallista vesielioille pitkäaikaisesti.

Varoituslausekkeet (CLP)

: P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmien ja kasvojen suojausta.

P273 - Vältä päästämistä ympäristöön.

P321 - Erityinen hoito (katso tämän etiketin täydentävät ensiapuohjeet).

P302+P352 - JOS IHOLLE: Pestävä runsaalla vedellä ja saippualla.

P333+P313 - Jos ihoärsytystä tai ihottumaa esiintyy: Pyydä lääkärin neuvoja/huomiota.

P362+P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä.

# Powerpeel läpinäkyvä 5L

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja sen muutetun asetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

### Pohjoismaiden asetus

#### Tanska

MAL-koodi : 00-0

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti arvioituna.

## KOHTA 3: Koostumus/tiedot ainesosista

### 3.1. Aineet

Ei sovelleta

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy, määrittelemätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyn kanssa katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20-C50, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka SUS-arvo on vähintään 100 SUS 100°F:ssa (19cSt 40°C:ssa). Se sisältää suhteellisen paljon tyydyttyneitä hiilivetyjä.].	CAS-nro: 64742-54-7 EY-numero: 265-157-1 EY:n indeksinumero: 649-467-00-8	> 1	Carc. 1B, H350
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)	CAS-nro: 55965-84-9 EY-indeksinumero: 613-167-00-5	0.1 - 0.2	Acute Tox. 3 (hengitysteitse), H331Acute Tox. 3 (Ihon kautta), H311Acute Tox. 3 (suun kautta), H301Skin Corr. 1B, H314Skin Sens. 1, H317Aquatic Acute 1, H400Aquatic Chronic 1, H410

### Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)	CAS-nro: 55965-84-9 EY-indeksinumero: 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

H- ja EUH-lausumien koko teksti: ks. kohta 16.

## JAKSO 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet yleisesti : tarkkailla (omaa) turvallisuutta. Tarkista elintärkeät toiminnot. Tarkista elintärkeät toiminnot. Loukkaantumisen ja/tai päihtymyksen sattuessa soita eurooppalaiseen hätänumeroon 112. Pidä uhri tarkkailussa. Oireet voivat viivästyä. Hoitakaa oireet, aloittaen kaikkein hengenvaarallisimmista vammoista ja häiriöistä.
- Ensiaputoimenpiteet hengityksen jälkeen : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet hengityskelpoisena. Jos esiintyy hengitystieoireita: Soita myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet ihokosketuksen jälkeen : Harjaa irtonaiset hiukkaset pois iholta. Huuhtelee välittömästi vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- Ensiaputoimenpiteet silmäkosketuksen jälkeen : Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Ota yhteyttä silmälääkäriin, jos ärsytys jatkuu. Piiilolinsit on poistettava.
- Ensiaputoimenpiteet nauttimisen jälkeen : Huuhtelee suu. Soita myrkytyskeskukseen tai lääkäriin, jos voit huonosti. Älä odota oireiden ilmaantumista kääntyäksesi myrkytyskeskuksen puoleen.

# Powerpeel läpinäkyvä 5L

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja sen muutetun asetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet.

Oireet/vaikutukset	: Tällä tuotteella ei ole tunnettuja vaikutuksia.
Oireet/vaikutukset hengityksen jälkeen	: Tällä tuotteella ei ole tunnettuja vaikutuksia.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen jälkeen	: Tällä tuotteella ei ole tunnettuja vaikutuksia.
Oireet/vaikutukset katsekontaktin jälkeen	: Tällä tuotteella ei ole tunnettuja vaikutuksia.
Oireet/vaikutukset nauttimisen jälkeen	: Tällä tuotteella ei ole tunnettuja vaikutuksia.
Oireet/vaikutukset laskimonsisäisen annostelun yhteydessä	: Tällä tuotteella ei ole tunnettuja vaikutuksia.
Krooniset oireet	: Tällä tuotteella ei ole tunnettuja vaikutuksia.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittava välitön lääkärinhoito ja erityishoito.

Lisätietoja ei ole saatavilla

## JAKSO 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	: ABC-jauhe. BC-jauhe. vaahto. hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Suuriin tulipaloihin: alkoholinkestävä vaahto. Vesisuihku, jos lätkkö ei voi laajentua.
Sopimattomat sammutusaineet	: Pieneen tulipaloon: vesi. Nestemäisiä roiskeita voi syntyä. Merkittävän tulipalon sattuessa : Nestemäisiä roiskeita voi esiintyä.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalossa	: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. sulaa. Metallioksidit.
--	---

### 5.3. Neuvoja palomiehille

Palontorjuntaohjeet	: Palontorjunnasta syntyviä valumia ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Saastunut/sammutusvesi pidätetään.
Suojaus palontorjunnan aikana	: Käytä suositeltuja henkilökohtaisia suojarusteita.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

### 6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojarusteet ja hätätoimenpiteet

Yleiset toimenpiteet	: Ei avotulta. Ei tupakointia.
----------------------	--------------------------------

#### 6.1.1. Muuta kuin hätätilahenkilöstöä varten

Suojarusteet	: 8.2.
--------------	--------

#### 6.1.2. Häätäkeskuspäivystäjille

Suojarusteet	: FI 374. Käsineet. EN 166. Kasvonaamiot. EN 14605. EN 13034. Suojavaatetus. EN 136. EN 137. Itsenäiset hengityslaitteet. 8.2.
--------------	--

### 6.2. Ympäristöön liittyvät varotoimet

Patoa kiinteä vuoto. Kerää vuotanut neste katettuihin astioihin. Estetään nesteen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

### 6.3. Menetelmät ja materiaalit eristämistä ja puhdistusta varten

Puhdistusmenetelmät	: Ota nestevuoto talteen inerttiin imukykyiseen materiaaliin. Saastuneet pinnat: puhdistetaan (käsitellään) runsaalla vedellä. Pese vaatteet ja varusteet käsittelyn jälkeen.
---------------------	---

### 6.4. Viittaus muihin jaksoihin

13 JAKSO.

# Powerpeel läpinäkyvä 5L

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja sen muutetun asetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn varoitimet

Lisävaarat käsiteltäessä : Pidä laite kaukana liekeistä tai kipinöivistä lähteistä. Käytä vain kipinöimättömiä työkaluja. Noudata tiukkaa hygieniää. Vältä suoraa kosketusta tuotteen kanssa. Riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna. Älä päästä jätettä viemäriin.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet.

Tekniset toimenpiteet : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna ja hyvin tuuletetussa paikassa.  
Varastointiolosuhteet : Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä. Käytä ja säilytä erillään avotulesta, lämmönlähteistä tai toimivista sähkölaitteista. Älä tupakoi.  
Yhteensopimattomat materiaalit : Metallit. Lämmönlähteet.  
Varastointilämpötila : < 25 °C  
Pakkausmateriaalit : polypropeeni.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö(t)

Toimittajan tiedot.

### KOHTA 8: Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojaus

#### 8.1. Ohjausparametrit

##### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Belgia		
Huiles minérales (brouillardit)	Altistumisen aikapainotettu keskiarvo 8 h	5 mg/m <sup>3</sup>
	Lyhyen ajan arvo	10 mg/m <sup>3</sup>
Alankomaat		
Olienevel (minerale olie)	Altistumisen aikapainotettu keskiarvo 8 h (Julkinen työperäinen altistuminen raja-arvo)	5 mg/m <sup>3</sup>
Itävalta		
5-kloori-2-metyyli-2,3-dihydroisotiatsoli-3-on ja 2-Metyyli-2,3-dihydroisotiatsol- 3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	Päivän keskiarvo (MAK)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
USA (TLV-ACGIH)		
Mineraaliöljy, ei kuitenkaan metallintyöstönesteet: Puhdas, erittäin puhdas ja erittäin hienostunut	Altistumisen aikapainotettu keskiarvoraja 8 h (TLV - hyväksytty arvo)	5 mg/m <sup>3</sup> (I)

I): Hengitettävissä oleva osuus

(R): Hengitettävissä oleva fraktio

##### 8.1.2. Suositellut seurantamenettelyt e

Jos se on käytettävissä, se mainitaan jäljempänä.

##### 8.1.3. Muodostuvat ilman epäpuhtaudet

Lisätietoja ei ole saatavilla

# Powerpeel läpinäkyvä 5L

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja sen muutetun asetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

### 8.1.4. DNEL- ja PNEC-arvot

DNEL/DMEL - Työntekijät			
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet			
Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset hengitettynä	2,73 mg/m <sup>3</sup>	
	Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset hengitettynä	5,58 mg/m <sup>3</sup>	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset iho	0,97 mg/kg painokiloa/vrk	
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)			
Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset hengitettynä	0,02 mg/m <sup>3</sup>	
	Akuutit paikalliset vaikutukset hengitettynä	0,04 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL - Yleisväestö			
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet			
Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset suun kautta	0,74 mg/kg painokiloa/vrk	
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)			
Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset hengitettynä	0,02 mg/m <sup>3</sup>	
	Akuutit paikalliset vaikutukset hengitettynä	0,04 mg/m <sup>3</sup>	
PNEC			
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet			
Osastot	Arvo	Huomautus	
Suun kautta	9,33 mg/kg elintarviketta		
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)			
Osastot	Arvo	Huomautus	
Makea vesi	3,39 µg/l		
Makea vesi (ajoittaiset päästöt)	3,39 µg/l		
Merivesi	3,39 µg/l		
Merivesi (ajoittaiset päästöt)	3,39 µg/l		
STP	0,23 mg/l		
Makean veden sedimentti	0,027 mg/kg sedimenttiä dw		
Meriveden sedimentti	0,027 mg/kg sedimenttiä dw		
Maaperä	0,01 mg/kg maaperää dw		

### 8.1.5. Ohjauskaistat

Lisätietoja ei ole saatavilla

## 8.2. Altistumisen valvonta

### 8.2.1. Asianmukainen tekninen valvonta

#### Asianmukainen tekninen valvonta:

Vältä avotulta. Käytä roiskesuojaa. Ei liekkejä, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslätteet. Tarkkaile ilmakehää säännöllisin väliajoin. Työt on suoritettava ulkona/paikallisen poistoilman/tuuletuksen alla tai hengityssuojaimilla.

### 8.2.2. Henkilökohtaiset suojavarusteet

#### Henkilökohtaisten suojavarusteiden symboli(t):



# Powerpeel läpinäkyvä 5L

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja sen muutetun asetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

### 8.2.2.1. Silmien ja kasvojen suojaus

#### Silmien suojaus:

Ei normaaliolosuhteissa. Suojalasit. Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja. FI 166

Silmien suojaus			
Tyyppi	Soveltamisala	Ominaisuudet	Standardi
Kasvonaamio			

### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

#### Ihon ja kehon suojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta. EN 14605. EN 13034

#### Käsien suojaus:

Kemikaaleja kestävät käsineet (eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavan standardin mukaisesti).

### 8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus			
Laite	Suodattimen tyyppi	Kunto	Standardi
Kaasusuodattimet	Tyyppi A - Korkeasti kiehuvat (>65 °C) orgaaniset yhdisteet	Jos pitoisuus ilmassa > altistumisraja	

### 8.2.2.4. Lämpövaarat

Lisätietoja ei ole saatavilla

### 8.2.3. Ympäristöaltistuksen valvonta

#### Ympäristöaltistuksen valvonta:

6.2. 6.3. Lisätietoja on kohdassa 13.

#### Muut tiedot:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila	: Neste
Väri	: Kirkas
Haju	: Ei saatavilla.
Hajukynnysarvo	: Tietoja ei ole saatavilla
pH	: 8 - 10
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetatti=1)	: Tietoja ei ole saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei ole saatavilla
Jäätymispiste	: Tietoja ei ole saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei ole saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei ole saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei ole saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei ole saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:ssa	: Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole saatavilla
Liukoisuus	: Tietoja ei ole saatavilla
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei ole saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei ole saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdysominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdyksrajat	: Tietoja ei ole saatavilla

# Powerpeel läpinäkyvä 5L

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja sen muutetun asetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

### 9.2. Muut tiedot

Lisätietoja ei ole saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Kuumentaminen voi aiheuttaa tulipalon.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole saatavilla.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidä laite kaukana liekeistä tai kipinöivistä lähteistä. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Lisätietoja ei ole saatavilla

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Poltettaessa vapautuu hiilimonoksidia - hiilidioksidia. Metallioksidit.

# Powerpeel läpinäkyvä 5L

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja sen muutetun asetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

---

### KOHTA 11: Toksikologiset tiedot

#### 11.1 Tiedot toksikologisista vaikutuksista



# Powerpeel läpinäkyvä 5L

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja sen muutetun asetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

Välitön myrkyllisyys								
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet								
Altistumisreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Valotusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus	
Suun kautta	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg painokiloa kohti		Rotta (uros/naaras)	Kokeellinen arvo		
Dermaalinen	LD50	Vastaava kuin OECD 402	>5000 mg/kg painokiloa kohti	24h	Kani (uros/naaras)	Kokeellinen arvo		
Hengittäminen (aerosoli)	LC50	OECD 403	>5,53 mg/l	4H	Rotta (uros/naaras)	Kokeellinen arvo		
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)								
Altistumisreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Valotusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus	
Suun kautta	LD50	OECD 401	66 mg/kg painokiloa kohti		Rotta (uros/naaras)	Kokeellinen arvo	Laskettu tehoaineen perusteella	
Dermaalinen	LD50	OECD 402	>141 mg/kg painokiloa kohti	24 h	Rotta (uros/naaras)	Kokeellinen arvo		
Hengittäminen (aerosoli)	LC50	OECD 403	0,17 mg/l	4H	Rotta (uros/naaras)	Kokeellinen arvo	Laskettu tehoaineen perusteella	
<b>Johtopäätökset: Ei luokiteltu akuutin myrkyllisyyden osalta</b>								
Korroosio/ärsytys								
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet								
Altistumisreitti	Tulos	Menetelmä	Valotusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus	
Silmä	Ei ärsyttävä	Vastaava kuin OECD 405	1 sekunti	1;24;48;72;168 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo		
Iho	Ei ärsytä		24 h	24h	Kani	Kokeellinen arvo		
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)								
Altistumisreitti	Tulos	Menetelmä	Valotusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus	
Silmä	Vakava silmävaurio	OECD 405		1;24;48; 72 tuntia; 7; 14 päivää	Kani	Kokeellinen arvo	Vesiliuos	
Iho	Syövyttävä	OECD 404	4h		Kani	Kokeellinen arvo	Vesiliuos	
<b>Johtopäätökset: Ei luokiteltu hengitysteitä ärsyttäväksi.</b>								
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen								
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet								
Altistumisreitti	Tulos	Menetelmä	Valotusaika	Havaintoaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus	
Iho	Ei herkistävä	OECD 406	12 h		Marsu (uros)	Kokeellinen arvo		
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)								
Altistumisreitti	Tulos	Menetelmä	Valotusaika	Havaintoaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus	
Iho	Herkistävä	OECD 406			Marsut (uros/naaras)	Kokeellinen arvo		
<b>Johtopäätös: voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion; ei luokiteltu hengitettynä herkistäväksi.</b>								
Erityinen kohde-elintoksisuus								
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet								
Altistumisreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Valotusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Suun kautta (mahaletku)	LOAEL	Vastaava kuin OECD 408	125 mg/kg painokiloa/vrk	Veri	Hemogramm i/veren koostumuksen muutos	13 viikkoa (5 päivää/viikko)	Rotta (uros)	Lue ristiin

# Powerpeel läpinäkyvä 5L

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja sen muutetun asetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

Dermaalinen	NOAEL	OECD 410	1000 mg/kg painokiloa kohti/vrk		Ei vaikutusta	4 viikkoa (6 tuntia päivässä, 3 päivää viikossa).	Kani (uros/naaras)	Kokeellinen arvo
Dermaalinen	NOAEL	OECD 411	≥ 2000 mg/kg bw/vrk		Ei haitallisia systeemisiä vaikutuksia	13 viikkoa (5 päivää/viikko)	Rotta (uros/naaras)	Kokeellinen arvo
Dermaalinen	LOAEL	Vastaava kuin OECD 453	100 mg/kg painokiloa kohti/vrk		Kasvaimen muodostuminen	24 kuukautta (2 kertaa/viikko)	Hiiri (uros)	Kokeellinen arvo
Dermaalinen	NOAEL	Vastaava kuin OECD 410	1000 mg/kg painokiloa kohti/vrk		Ei vaikutusta	4 viikkoa (6 tuntia päivässä, 3 päivää viikossa).	Kani (uros, naaras)	Kokeellinen arvo
Hengittäminen	NOEL	Subakuutin myrkyllisyyden testi	220 mg/m <sup>3</sup> ilmaa		Ei vaikutusta	4 viikkoa (6h / päivä, 5 päivää / viikko)	Rotta (uros, naaras)	Kokeellinen arvo
Hengittäminen	NOAEL	Subakuutin myrkyllisyyden testi	> 980 mg/m <sup>3</sup> ilmaa		Ei haitallisia systeemisiä vaikutuksia	4 viikkoa (6h / päivä, 5 päivää / viikko)	Rotta (uros/naaras)	Kokeellinen arvo

### 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)

Altistumisreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Valotusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Suun kautta (ruokavalio)	NOAEL	OECD 409	22 mg/kg painokiloa/vrk		Ei haitallisia systeemisiä vaikutuksia	13 viikko(t)	Koira (uros/naaras)	Kokeellinen arvo
Dermaalinen	NOAEL systeemiset vaikutukset	EPA OPP 82-3	2,625 mg/kg bw/vrk		Ei haitallisia systeemisiä vaikutuksia	13 viikkoa (6h / päivä, 5 päivää / viikko)	Rotta (uros / nainen)	Kokeellinen arvo
Dermaalinen	NOAEC paikalliset vaikutukset	EPA OPP 82-3	0,105 mg/kg bw/vrk		Ei vaikutusta	13 viikkoa (6h / päivä, 5 päivää / viikko)	Rotta (uros / nainen)	Kokeellinen arvo
Hengittäminen (aerosoli)	NOAEC	OECD 412	110 mg/m <sup>3</sup> ilmaa		Ei vaikutusta	4 viikkoa (6h / päivä, 5 päivää / viikko)	Rotta (uros / nainen)	Kokeellinen arvo

Päätelmä: ei luokiteltu subkroonisen myrkyllisyyden osalta.

### Mutageenisuus (in vitro)

#### Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset tisleet

Tulos	Menetelmä	Testialusta	Vaikutus	Arvon määrittäminen	huomaus
Negatiivinen metabolisen aktivaation yhteydessä, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota.	Vastaava kuin OECD 473	Kiinalaisen hamsterin munasarja (CHE)	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	
Negatiivinen metabolisen aktivaation kanssa, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota.	OECD 476	Hiiri (lymfooma L5178Y-solut)	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	
Negatiivinen metabolisen aktiivoinnin kanssa	Vastaava kuin OECD 471	Bakteerit (S. typhimurium)	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	

### 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)

Tulos	Menetelmä	Testialusta	Vaikutus	Arvon määrittäminen	huomaus

# Powerpeel läpinäkyvä 5L

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja sen muutetun asetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

Positiivinen metabolisen aktiivointi, positiivinen ilman aineenvaihduntaa aktiivointi	EPA OPP 84-2	Bakteerit (S.typhimurium)			Kokeellinen arvo	Vesiliuos		
Positiivinen metabolisen aktivaation yhteydessä, positiivinen ilman metabolista aktivaatiota.	EPA OPP 84-2	Hiiri (lymfooma L5178Y) solut)			Kokeellinen arvo	Vesiliuos		
<b>Mutageenisuus (in vivo)</b>								
<b>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet</b>								
<b>Tulos</b>	<b>Menetelmä</b>	<b>Valotusaika</b>	<b>Testialusta</b>	<b>Elin</b>	<b>Arvon määrittäminen</b>			
Negatiivinen	OECD 474		Hiiri (uros/naaras)	Luuydin	Kokeellinen arvo			
<b>Päätelmä: ei luokiteltu mutageenisen tai genotoksisen myrkyllisyyden osalta.</b>								
<b>Syöpävaarallisuus</b>								
<b>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet</b>								
<b>Altistumisreitti</b>	<b>Parametri</b>	<b>Menetelmä</b>	<b>Arvo</b>	<b>Valotusaika</b>	<b>Laji</b>	<b>Vaikutus</b>	<b>Elin</b>	<b>Arvon määrittäminen</b>
Dermaalinen	LOAEL	Vastaava kuin OECD 453	100 mg/kg painokiloa kohti/vrk	24 kuukautta (2 kertaa viikossa)	Hiiri (uros)	Kasvaimen muodostuminen		Koearvo
Dermaalinen		Vastaava kuin OECD 451		78 viikko(t)	Hiiri (naaras)	Ei syöpää aiheuttavia vaikutuksia		Kokeellinen arvo
<b>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)</b>								
<b>Altistumisreitti</b>	<b>Parametri</b>	<b>Menetelmä</b>	<b>Arvo</b>	<b>Valotusaika</b>	<b>Laji</b>	<b>Vaikutus</b>	<b>Elin</b>	<b>Arvon määrittäminen</b>
Suun kautta (juomavesi)	NOEL	OECD 453	300 ppm	24 kuukausi(t)	Rotta (uros, naaras)	Nogin syöpää aiheuttava vaikutus		Koearvo
<b>Päätelmä ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi</b>								
<b>Lisääntymismyrkyllisyys</b>								
<b>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet</b>								
	<b>Parametri</b>	<b>Menetelmä</b>	<b>Arvo</b>	<b>Valotusaika</b>	<b>Laji</b>	<b>Vaikutus</b>	<b>Elin</b>	<b>Arvon määrittäminen</b>
Kehityksellisen myrkyllisyys	NOAEL	Vastaava kuin OECD 414	≥ 2000 mg/kg bw/vrk	3 viikkoa (päivittäin)	Rotta (uros)	Ei vaikutusta	Sikiö	Kokeellinen arvo
Äidin myrkyllisyys	LOAEL	Vastaava kuin OECD 414	125 mg/kg bw/vrk	3 viikkoa (päivittäin)	Rotta (naaras)	Ihon pistely/ärsytykset	Iho	Kokeellinen arvo
Vaikutukset hedelmällisyyteen	NOAEL (P/F1)	OECD 421	≥ 1000 mg/kg bw/vrk	30 pv - 39 pv - 39 pv.	Rotta (uros/naaras)	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
<b>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)</b>								
	<b>Parametri</b>	<b>Menetelmä</b>	<b>Arvo</b>	<b>Valotusaika</b>	<b>Laji</b>	<b>Vaikutus</b>	<b>Elin</b>	<b>Arvon määrittäminen</b>
Kehitystoksisuus (Suun kautta (mahaputki))	NOAEL	EPA OPP 83-3	≥ 19,6 mg/kg bw/vrk	10 päivää (tiinehtymispäivä)	rotta	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
Äidin myrkyllisyys (suun kautta (mahaputki))	NOAEL	EPA OPP 83-3	28 mg/kg bw/vrk	10 päivää (tiinehtymispäivä)	Rotta	Äidin myrkyllisyys		Kokeellinen arvo
Vaikutukset hedelmällisyyteen (suun kautta (juomavesi))	NOAEL	OECD 416	30 ppm	10 viikko(t)	Rotta (uros/naaras)	Ei vaikutusta		

# Powerpeel läpinäkyvä 5L

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja sen muutetun asetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

<b>Johtopäätös: ei luokiteltu lisääntymiselle tai kehitykselle vaaralliseksi.</b>
<b>Aspiraatiovaara: ei luokiteltu aspiraatiomyrkyllisyyden osalta</b>
<b>Myrkyllisyys Muut vaikutukset: seoksesta ei ole saatavilla (testi)tietoja.</b>
<b>Lyhytaikaisen ja pitkäaikaisen altistumisen krooniset vaikutukset: ihottuma/tulehdus.</b>

### KOHTA 12: Ekologiset tiedot

#### 12.1. Myrkyllisyys

Vesiympäristölle vaarallinen, lyhytaikainen (akuutti) : Ei luokiteltu  
Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikaisesti (krooninen) : Ei luokiteltu

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet								
	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testin suunnittelu	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LL50	OECD 203	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Staattinen järjestelmä	Makea vesi	Kokeellinen arvo; tappava
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EL50	Vastaava kuin OECD 202	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staattinen järjestelmä	Makea vesi	Kokeellinen arvo; liikuntakykyä edistävä vaikutus
Myrkyllisyys levät ja muut vesikasvit	NOEL	OECD 201	≥ 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staattinen järjestelmä	Makea vesi	Kokeellinen arvo; solujen lukumäärä
Pitkäaikainen myrkyllisyys kala	NOELR	Muut	≥ 1000 mg/l	14 päivää(t)	Oncorhynchus mykiss		Makea vesi	QSAR; tappava
Pitkän aikavälin vesieläinten äyriäiset	NOEL	Vastaava kuin OECD 211	10 mg/l	21 päivää(t)	Daphnia magna	Puolistaattinen järjestelmä	Makea vesi	Kokeellinen arvo; lisääntyminen
Myrkyllisyys vesieläimille mikro-organismit	NOEL	DIN 38412-3	> 1,93 mg/l	10 minuuttia	Bacteria	Staattinen järjestelmä	Makea vesi	Kokeellinen arvo
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)								
	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testin suunnittelu	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EC50		0,007 mg/l	48 h	Acartia tonsa		Suolavesi	Kokeellinen arvo; GLP
Myrkyllisyys levät ja muut vesikasvit	NOEC	OECD 201	0,49 µg/l	48 h	Skeletonema costatum	Staattinen järjestelmä	Suolavesi	Kokeellinen arvo; kasvunopeus
<b>Johtopäätökset: Haitallista vesieläimille ja pitkäaikaisia vaikutuksia.</b>								

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet			
Biologisesti hajoava vesi			
Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
OECD 301B	2 % - 4 %	28 päivää(t)	Kokeellinen arvo
OECD 301F	31%	28 päivää(t)	Kokeellinen arvo

# Powerpeel läpinäkyvä 5L

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja sen muutetun asetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)			
Biologisesti hajoava vesi			
Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
OECD 301B	47,6 % - 55,8 %; GLP	28 päivää(t)	Kokeellinen arvo
Johtopäätös: sisältää biologisesti vaikeasti hajoamattomia ainesosia.			

### 12.3. Biokertyvyyspotentiali

Log Kow					
Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen	
	Ei sovelleta (sekoitus)				
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet					
Log Kow					
Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen	
	Tietoja ei ole saatavilla				
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)					
BCF-kalat					
Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Arvon määrittäminen
BCF	OECD 305	41-54; tuorepaino	28 päivää(t)	Lepomis macrochirus	Kokeellinen arvo
Log Kow					
Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen	
OECD 107		0.75	24 °C	Kokeellinen arvo	
Johtopäätös: sisältää biokertyviä ainesosia.					

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet						
Prosenttijakauma						
Menetelmä	Fraktio ilmaa	Fraktio eliöstö	Jakeen sedimentti	Maaperän fraktio	Fraktio vesi	Arvon määrittäminen
Mackay taso III	39.93%	0.1%	34.01%	22.09%	3.98%	Laskettu arvo
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)						
(log) Koc						
Parametri	Menetelmä	Arvo	Arvon määrittäminen			
Koc	OECD 106	6.4-10	Kokeellinen arvo			
Log Koc		0.81-1	Laskettu arvo			
Johtopäätökset: Sisältää komponentti(eja), jotka voivat liikkua maaperässä. Sisältää komponentti(eja), jotka adsorboituvat maaperään.						

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Lisätietoja ei ole saatavilla

### 12.6. Muut haittavaikutukset

Lisätietoja ei ole saatavilla

## KOHTA 13: Hävittämiseen liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävittäminen on tehtävä virallisten määräysten mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin.

# Powerpeel läpinäkyvä 5L

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja sen muutetun asetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

Eurooppalaisen jäteluettelon (LoW) koodi : 08 02 99 - jätteet, joita ei ole mainittu muualla  
01 02 - muovipakkaukset

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR:n / IMDG:n / IATA:n / ADN:n mukaisesti.

ADR	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1. YK-numero</b>			
Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta
<b>14.2. YK:n asianmukainen kuljetusnimi</b>			
Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t)</b>			
Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>			
Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>			
Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta
Lisätietoja ei ole saatavilla			

### 14.6. Erityiset varoimenpiteet käyttäjälle

#### Maaliikenne

Ei sovelleta

#### Merikuljetukset

Ei sovelleta

#### Lentoliikenne

Ei sovelleta

#### Sisävesiliikenne

Ei sovelleta

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-yleissopimuksen liitteen II ja IBC-säännösten mukaisesti.

Ei sovelleta

### JAKSO 15: Sääntelyä koskevat tiedot

#### 15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö.

##### 15.1.1. EU-asetukset

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteen XVII rajoituksia sisältäviä aineita.

Ei sisällä ainetta REACH-ehdokasluettelossa

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteen XIV aineita

Ei sisällä vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4. heinäkuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 649/2012 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

Ei sisällä pysyvistä orgaanisista yhdisteistä 20 päivänä kesäkuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävistä aineista 16 päivänä syyskuuta 2009 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1005/2009 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1148 soveltamisalaan kuuluvaa ainetta.

# Powerpeel läpinäkyvä 5L

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja sen muutetun asetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

Ei sisällä huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien tiettyjen aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta 11. helmikuuta 2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 273/2004 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

VOC-pitoisuus	Huomautus
	0.918 g/l

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

#### Kansallinen lainsäädäntö Alankomaat

Waterbeveiligheid A(3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

#### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet

SZW - Lijst van kankerverswekkende stoffen (complexe aardolie- en steenkoolderivaten; Lueteltu SZW-luettelossa syöpää aiheuttavista aineista.

SZW - Lijst van mutagene stoffen aardoliegasen en residuen; Lueteltu SZW-luettelossa perimää vaurioittavista aineista.

#### Kansallinen lainsäädäntö Ranska

Tietoja ei ole saatavilla

#### Kansallinen lainsäädäntö Saksa

WGK 2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. huhtikuuta 2017

#### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet

TA-Luft 5.2.5

#### 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)

TA-Luft 5.2.5/l

#### Kansallinen lainsäädäntö Itävalta

#### 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)

Gefahr der Sensibilisierung der Haut 5-kloori-2-metyyli-2,3-dihydroisotiatsoli-3-on ja 2-metyyli-2,3-di-hydroisotiatsoli-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1); Sh

#### Kansallinen lainsäädäntö Yhdistynyt kuningaskunta

tietoja ei ole saatavilla

# Powerpeel läpinäkyvä 5L

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja sen muutetun asetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

### Muut asiaan liittyvät tiedot

#### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet

TLV - Syöpää aiheuttava	Mineraaliöljy, ei kuitenkaan metallintyöstönesteet: Puhtaat, erittäin ja voimakkaasti puhdistetut; A4
-------------------------	---

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Lisätietoja ei ole saatavilla

### JAKSO 16: Muut tiedot

#### H- ja EUH-lausumien koko teksti:

Acute Tox. 3 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 3
Acute Tox. 3 (hengitysteitse)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), kategoria 3
Acute Tox. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Akuutti vesieliö 1	Vesiympäristölle vaarallinen - Akuutti vaara, luokka 1.
Vesieliöt Krooninen 1	Vesiympäristölle vaarallinen - Krooninen vaara, luokka 1.
Carc. 1B	Syöpää aiheuttava, luokka 1B
Ärsyttää silmiä. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita.
H315	Aiheuttaa ihoärsytystä.
H317	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille ja sillä on pitkäaikaisia vaikutuksia.
Skin Corr. 1B	Ihositytytys/ärsytys, kategoria 1, alaluokka 1B.
Ihoärs. 2	Ihosityttävyys/ärsytys, luokka 2
Ihon herkkyys 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen, ja niiden tarkoituksena on kuvata tuotetta ainoastaan terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimuksia varten. Niitä ei siis pidä tulkita niin, että ne takaisivat tuotteen tietyn ominaisuuden.