

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

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen muoto	: Seos
Kauppanimi	: Powerpeel valkoinen 5L
UFI	: 3GWK-NUD7-K9AV-39U6
Tuotekoodi	: PWP 5W

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

Chemical 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@chemical.eu

1.4. Hätäpuhelinnumero

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 valkoinen 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
TITAANIDIOKSIDI	CAS-numero: 13463-67-7-7 EY-numero: 236-675-5	> 1	Ei luokiteltu
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 (lhon 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. Piilolinssit on poistettava.

Powerpeel valkoinen 5L

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ensiaputoimenpiteet nauttimisen jälkeen : Huuhtelee suu. Soita myrkytyskeskukseen tai lääkäriin, jos voit huonosti. Älä odota oireiden ilmaantumista kääntyäksesi myrkytyskeskuksen puoleen.

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 (CO2). 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 suojavarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöjen varalta

6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

Yleiset toimenpiteet : Ei avotulta. Ei tupakointia.

6.1.1. Muuta kuin hätätilahenkilöstöä varten

Suojavarusteet : 8.2.

6.1.2. Hätäkeskuspäivystäjille

Suojavarusteet : 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 valkoinen 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 varotoimet

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 ³
	Lyhyen ajan arvo	10 mg/m ³
Titaani (dioxyde de)	Altistumisen aikapainotettu keskiarvo 8 h	10 mg/m ³
Alankomaat		
Olienevel (minerale olie)	Altistumisen aikapainotettu keskiarvo 8 h (Julkinen työperäinen altistuminen) raja-arvo)	5 mg/m ³
Ranska		
Titaani (dioxyde de), en Ti	Altistumisen aikapainotettu keskiarvorajoitus 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³
Itävalta		
5-kloori-2-metyyli-2,3-dihydroisotiatsoli-3-on ja 2-Metyyli-2,3-dihydroisotiatsoli-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	Päivän keskiarvo (MAK)	0,05 mg/m ³
Titandioxid (Alveolarstaub)	Päivän keskiarvo (MAK)	5 mg/m ³
	Kurzzeitwert 60(Miw) 2x (MAK)	10 mg/m ³
UK		
Titaanidioksidi hengitettävissä	Altistumisen aikapainotettu keskiarvo 8 h (Työpaikan altistumisraja) (EH40/2005))	4 mg/m ³
Titaanidioksidi yhteensä hengitettävissä	Altistumisen aikapainotettu keskiarvo 8 h (Työpaikan altistumisraja) (EH40/2005))	10 mg/m ³
USA (TLV-ACGIH)		
Mineraaliöljy, ei kuitenkaan metallintyöstönesteet: Puhdas, erittäin puhdas ja erittäin hienostunut	Altistumisen aikapainotettu keskiarvoraja 8 h (TLV - hyväksytty arvo)	5 mg/m ³ (I)
Titaanidioksidi - hienojakoiset kappaleet	Altistumisen aikapainotettu keskiarvoraja 8 h (TLV - aiottu muutokset)	2,5 mg/m ³ (R)
Titaanidioksidi - nanokokoluokan palikat	Altistumisen aikapainotettu keskiarvoraja 8 h (TLV - hyväksytty arvo)	0,2 mg/m ³ (R)

Powerpeel valkoinen 5L

Käyttöturvallisuustiedote

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

I): Hengitettävissä oleva osuus
(R): Hengitettävissä oleva fraktio

8.1.2. Suositellut seurantamenettelyt e

Tuotteen nimi	Testi	Numero
TiO2	NIOSH	7302
TiO2	NIOSH	7304

8.1.3. Muodostuvat ilman epäpuhtaudet

Lisätietoja ei ole saatavilla

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/m³	
	Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset hengitettynä	5,58 mg/m³	
	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/m³	
	Akuutit paikalliset vaikutukset hengitettynä	0,04 mg/m³	
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/m³	
	Akuutit paikalliset vaikutukset hengitettynä	0,04 mg/m³	
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

Powerpeel valkoinen 5L

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.2. Altistumisen valvonta

8.2.1. Asianmukainen tekninen valvonta

Asianmukainen tekninen valvonta:

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

8.2.2. Henkilökohtaiset suojavarusteet

Henkilökohtaisten suojavarusteiden symboli(t):



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	: valkoinen.
Haju	: Ei saatavilla.
Hajukynnysarvo	: Tietoja ei ole saatavilla
pH	: 8 - 10
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti=1)	: Tietoja ei ole saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei ole saatavilla
Jäätymispiste	: Tietoja ei ole saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei ole saatavilla

Powerpeel valkoinen 5L

Käyttöturvallisuustiedote

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

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
Räjähdyssrajat	: Tietoja ei ole saatavilla

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.

KOHTA 11: Toksikologiset tiedot

11.1 Tiedot toksikologisista vaikutuksista

Powerpeel valkoinen 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	
titaanidioksidi							
Altistumisreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Valotusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg painokiloa kohti		Rotta (uros/naaras)	Kokeellinen arvo	
Dermaalinen						Tiedoista luopuminen	
Hengittäminen (pöly)	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
Johtopäätökset: Ei luokiteltu akuutin myrkyllisyyden osalta							
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	
titaanidioksidi							
Altistumisreitti	Tulos	Menetelmä	Valotusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmä	Ei ärsyttävä	OECD 405		1;24;48;72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	
Iho	Ei ärsyttävä	Vastaava kuin OECD 404	4H	48 tuntia	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
Johtopäätökset: Ei luokiteltu hengitysteitä ärsyttäväksi.							
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	
titaanidioksidi							

Powerpeel valkoinen 5L

Käyttöturvallisuustiedote

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

Altistumisreitti i	Tulos	Menetelmä	Valotusaika	Havaintoaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus	
Iho	Ei herkistävä	Vastaava kuin OECD 429			Hiiri (naaras)	Kokeellinen arvo		
Hengittäminen (pöly)	Ei sensitzing				Hiiri (naaras)	Kokeellinen arvo		
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)								
Altistumisreitti i	Tulos	Menetelmä	Valotusaika	Havaintoaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus	
Iho	Herkistävä	OECD 406			Marsut (uros/naaras)	Kokeellinen arvo		
Johtopäätös: voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion; ei luokiteltu hengitettynä herkistäväksi.								
Erityinen kohde-elintoksisuus								
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset tisleet								
Altistumisreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Valotusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Suun kautta (mahalaukun kautta)	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
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/m³ ilmaa		Ei vaikutusta	4 viikkoa (6h / päivä, 5 päivää / viikko)	Rotta (uros, naaras)	Kokeellinen arvo
Hengittäminen	NOAEL	Subakuutin myrkyllisyyden testi	> 980 mg/m³ ilma		Ei haitallisia systeemisiä vaikutuksia	4 viikkoa (6h / päivä, 5 päivää / viikko)	Rotta (uros/naaras)	Kokeellinen arvo
titaanidioksidi								
Altistumisreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Valotusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Suun kautta (mahalaukun kautta)	NOAEL	OECD 408	>1000 mg/kg painokiloa/vrk		Ei vaikutusta	90 päivää(t)	Rotta (uros/naaras)	Kokeellinen arvo
Dermaalinen								Tiedoista luopuminen
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 sytemisiä 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

Powerpeel valkoinen 5L

Käyttöturvallisuustiedote

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

Hengittäminen (aerosoli)	NOAEC	OECD 412	110 mg/m³ 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), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet								
Tulos	Menetelmä	Testialusta	Vaikutus	Arvon määrittäminen	huomautus			
Negatiivinen metabolisen aktivaation kanssa, 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				
Titaanidioksidi								
Tulos	Menetelmä	Testialusta	Vaikutus	Arvon määrittäminen	huomautus			
Negatiivinen, kun kyseessä on metabolinen aktiivointi, negatiivinen ilman aineenvaihduntaa aktiivointi	OECD 473	Kiinalaisen hamsterin munasarja (CHO)		Kokeellinen arvo				
Negatiivinen metabolisen aktivaation kanssa, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota.	OECD 471	Bakteerit (S. typhimurium)		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	huomautus			
Positiivinen metabolinen 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			
Mutageenisuus (in vivo)								
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet								
Tulos	Menetelmä	Valotusaika	Testialusta	Elin	Arvon määrittäminen			
Negatiivinen	OECD 474		Hiiri (uros/naaras)	Luuydin	Kokeellinen arvo			
Titaanidioksidi								
Tulos	Menetelmä	Valotusaika	Testialusta	Elin	Arvon määrittäminen			
Negatiivinen (suun kautta (mahaletku))	EPA OPP 84-2	2 annosta (annoksia) / 24 tuntia intervalli	Hiiri (uros/naaras)		Kokeellinen arvo			
Päätelmä: ei luokiteltu mutageenisen tai genotoksisen myrkyllisyyden osalta.								

Powerpeel valkoinen 5L

Käyttöturvallisuustiedote

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

Syöpävaarallisuus								
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet								
Altistumisreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Valotusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
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
Titaanidioksidi								
Altistumisreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Valotusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Hengittäminen (pöly)	NOAEC	OECD 453	5 mg/m ³ ilmaa	104 viikkoa (6 tuntia päivässä, 5 päivää viikossa).	Rotta (uros, naaras)	Nogin syöpää aiheuttava vaikutus	Keuhkot	Koearvo
Suun kautta (ruokavalio)	NOEL	Syöpää aiheuttava myrkyllisyystutkimus	> 50000 ppm	103 viikkoa (7 päivää/viikko)	Rotta (uros/naaras)	Ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta		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	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Suun kautta (juomavesi)	NOEL	OECD 453	300 ppm	24 kuukausi(t)	Rotta (uros, naaras)	Nogin syöpää aiheuttava vaikutus		Koearvo
Päätelmä ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi								
Lisääntymismyrkyllisyys								
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet								
	Parametri	Menetelmä	Arvo	Valotusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
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
Titaanidioksidi								
	Parametri	Menetelmä	Arvo	Valotusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Kehitystoksisuus (Suun kautta (mahaputki))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/vrk	2 viikkoa (7 päivää/viikko)	rotta	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
Äidin myrkyllisyys (suun kautta (mahaputki))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/vrk	2 viikkoa (7 päivää/viikko)	Rotta	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)								
	Parametri	Menetelmä	Arvo	Valotusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
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

Powerpeel valkoinen 5L

Käyttöturvallisuustiedote

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

Vaikutukset hedelmällisyyteen (suun kautta (juomavesi))	NOAEL	OECD 416	30 ppm	10 viikko(t)	Rotta (uros/naaras)	Ei vaikutusta		
Johtopäätös: ei luokiteltu lisääntymiselle tai kehitykselle vaaralliseksi.								
Aspiraatiovaara: ei luokiteltu aspiraatiomyrkyllisyyden osalta								
Myrkyllisyys Muut vaikutukset: seoksesta ei ole saatavilla (testi)tietoja.								
Lyhytaikaisen ja pitkäaikaisen altistumisen krooniset vaikutukset: ihottuma/tulehdus.								

KOHTA 12: Ekologiset tiedot

12.1. Myrkyllisyys

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

Powerpeel valkoinen 5L

Käyttöturvallisuustiedote

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

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	Staatinn järjestelmä	Makea vesi	Kokeellinen arvo; tappava
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EL50	Vastaava kuin OECD 202	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staatinn järjestelmä	Makea vesi	Kokeellinen arvo; liikuntakykyä edistävä vaikutus
Myrkyllisyys levät ja muut vesikasvit	NOEL	OECD 201	≥ 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatinn 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 vesiliöille mikro-organismit	NOEL	DIN 38412-3	> 1,93 mg/l	10 minuuttia	Bacteria	Staatinn järjestelmä	Makea vesi	Kokeellinen arvo
Titaanidioksidi								
	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testin suunnittelu	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LL50	Vastaava kuin OECD 203	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Staatinn järjestelmä	Makea vesi	Kokeellinen arvo; nimellispitoisuus
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	LC50	Vastaava kuin OECD 202	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	Puolistaattinen järjestelmä	Makea vesi	Kokeellinen arvo; nimellispitoisuus
Myrkyllisyys levät ja muut vesikasvit	ErC50	EPA 600/9-78-018	61 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatinn järjestelmä	Makea vesi	Kokeellinen arvo; nimellispitoisuus
Pitkäaikainen myrkyllisyys kala	NOEC	Vastaava kuin OECD 212	≥ 1000 mg/l	8 päivä(ä)	Danio rerio	Puolistaattinen järjestelmä	Makea vesi	Kokeellinen arvo; nimellispitoisuus
Pitkän aikavälin vesieläinten äyriäiset	NOEL	OECD 211	≥ 2,92 mg/l	21 päivää(t)	Daphnia magna	Puolistaattinen järjestelmä	Makea vesi	Todisteiden painoarvo; GLP
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)								
	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testauksen 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	Staatinn järjestelmä	Suolavesi	Kokeellinen arvo; kasvunopeus
Johtopäätökset: Haitallista vesiliöille ja pitkäaikaisia vaikutuksia.								

12.2. Pysyvyys ja hajotavuus

Powerpeel valkoinen 5L

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

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. Biokertyvyyspotentiaali

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				
Titaanidioksidi					
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.						

Powerpeel valkoinen 5L

Käyttöturvallisuustiedote

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

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.
Eurooppalaisen jäteluettelon (LoW) koodi : 08 02 99 - jätteet, joita ei ole mainittu muualla15
01 02 - muovipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

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

14.6. Erityiset varotoimenpiteet 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

Powerpeel valkoinen 5L

Käyttöturvallisuustiedote

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

JAKSO 15: Säätelyä 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.

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
	0.945 g/l

15.1.2. Kansalliset määräykset

Kansallinen lainsäädäntö Alankomaat	
Waterbevaarlijkheid	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	aardoliegassen en residuen; Lueteltu SZW-luettelossa perimää vaurioittavista aineista.

Kansallinen lainsäädäntö Ranska	
titaanidioksidi	
Catégorie cancérogène	Titaani (dioxyde de), en Ti; C2

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
Titaanidioksidi	
TA-Luft	5.2.1

Powerpeel valkoinen 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)	
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	
Muut asiaan liittyvät tiedot	
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet	
TLV - Syöpää aiheuttava	Mineraaliöljy, ei kuitenkaan metallintyöstönesteet: Puhdas, erittäin ja voimakkaasti puhdistettu; A4
titaanidioksidi	
TLV - Syöpää aiheuttava	Titaanidioksidi - nanohiukkaset; A3
	Titaanidioksidi - hienojakoiset hiukkaset; A3
	2B; Titaanidioksidi

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 ihopaloja ja silmävaurioita.

Powerpeel valkoinen 5L

Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausumien koko teksti:	
H315	Aiheuttaa ihoärsytystä.
H317	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille ja sillä on pitkäaikaisia vaikutuksia.
Skin Corr. 1B	Ihosiövytys/ärsytys, kategoria 1, alaluokka 1B.
Ihoärs. 2	Ihosiövyttävyyys/ärsytys, luokka 2
Ihon herkkyys 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

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