

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: Powerpeel Hvit 5L
UFI	: 3GWK-NUD7-K9AV-39U6
Produktkode	: PWP 5W

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen	: Coating solution
----------------------------	--------------------

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Chemical Europe NV
Baarbeek, 2
2070 Zwijndrecht
T +32 (0) 3 234 87 80 - F +32 (0) 3 234 87 89
info@chemical.eu

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: +32 (0) 3 760 08 09 (24/24 - 7/7)
------------	-------------------------------------

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) 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	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS07

Signalord (CLP)

: Advarsel

Inneholder

: (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:1)

Faresetning (CLP)

: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern.

P273 - Unngå utslipp til miljøet.

P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjelpsinstruks på etiketten).

P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Powerpeel Hvit 5L

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Forordning – nordiske land

Danmark

MAL-kode : 00-0

2.3. Andre farer

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.]	CAS-nr: 64742-54-7 EU nr: 265-157-1 EU-identifikationsnummer: 649-467-00-8	> 1	
TITANIUM DIOXIDE	CAS-nr: 13463-67-7 EU nr: 236-675-5	> 1	Ikke klassifisert
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:1)	CAS-nr: 55965-84-9 EU-identifikationsnummer: 613-167-00-5	0,1 – 0,2	Acute Tox. 3 (Innånding), H331 Acute Tox. 3 (Hudkontakt), 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
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:1)	CAS-nr: 55965-84-9 EU-identifikationsnummer: 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

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: observer (din egen) sikkerhet. Kontroller de vitale funksjoner. Kontroller de vitale funksjoner. Loukkaantumisen ja/tai päihtymyksen sattuessä soita eurooppalaiseen hätänumeroon. nummer 112. Hold offeret under observasjon. Symptomer kan oppstå på et senere stadium. Behandle symptomer først med hovedfokus på livstruende skader og lidelser.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved pustesyntomer: Ring giftinformasjonen eller en lege.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Børst bort løse partikler fra huden. Skylles straks i vann. Oppsøk legen dersom irritasjonen vedvarer.

Powerpeel Hvit 5L

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Spyl øyeblikkelig med mye vann. Forulykkede bringes til øyenlege dersom irritasjon fortsetter. Ta av kontaktlinsene.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. Ålä odota oireiden ilmaantumista ottaaksesi yhteyttä myrkytyskeskukseen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Symptomer/virkninger ved intravenøs administrering	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Kroniske symptomer	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: ABC-pulver. BC-pulver. skum. kulldioksid (CO ₂). Ved stort brann: alkoholbestandig skum. Water spray if puddle cannot expand.
Uegnet slukningsmiddel	: For et lite brann: Vann. Fare for sprut. For et stort brann: Fare for sprut.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Tilbakeholde kontaminert brannslukningsvann.
Beskyttelse under brannslukking	: Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.
----------------------------	--

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

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

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: EN 374. Vernehansker. EN 166. Ansiktsmasker. EN 14605. EN 13034. verneklær. EN 136. EN 137. Uavhengig åndedrettsvern. 8.2.
-------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp fast utslipp. Samle opp utspilt væske i tildekkede beholdere. Forhindre væske fra å komme inn i kloakker, vassdrag og jord.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske i inert materiale. Skitne overflater rengjøres (behandles) med mye vann. Rengjør materialet og klærne etter arbeidet.
--------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 13.

Powerpeel Hvit 5L

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Lagres adskilt fra enhver flamme eller gnistkilde. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Overhold en streng hygiene. Unngå all direkte kontakt med produktet. Tilsølte klær må fjernes straks. Hold beholderen tett lukket. Avfall må ikke tømmes i avløpssystemet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Oppbevar containeren tett lukket og på godt ventilert sted.
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Brukes og ryddes unna enhver flamme, varmekilde, elektrisk apparat i bruk Røyking forbudt.
Uforenlige materialer : Metall. Varmekilder.
Lagringstemperatur : < 25 °C
Innpakningsmaterialer : et polypropylen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produsentens/importørens opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Belgium		
Huiles minérales (brouillards)	Time-weighted average exposure limit 8 h	5 mg/m ³
	Short time value	10 mg/m ³
Titane (dioxyde de)	Time-weighted average exposure limit 8 h	10 mg/m ³
The Netherlands		
Olienevel (minerale olie)	Time-weighted average exposure limit 8 h (Public occupational exposure limit value)	5 mg/m ³
France		
Titane (dioxyde de), en Ti	Time-weighted average exposure limit 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³
Austria		
5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	Tagesmittelwert (MAK)	0.05 mg/m ³
Titandioxid (Alveolarstaub)	Tagesmittelwert (MAK)	5 mg/m ³
	Kurzzeitwert 60(Miw) 2x (MAK)	10 mg/m ³
UK		
Titanium dioxide respirable	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³
Titanium dioxide total inhalable	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³
USA (TLV-ACGIH)		
Mineral oil, excluding metal working fluids: Pure, highly and severely refined	Time-weighted average exposure limit 8 h (TLV - Adopted Value)	5 mg/m ³ (I)
Titanium dioxide - finescale particles	Time-weighted average exposure limit 8 h (TLV - Intended Changes)	2.5 mg/m ³ (R)
Titanium dioxide - nanoscale particles	Time-weighted average exposure limit 8 h (TLV - Adopted Value)	0.2 mg/m ³ (R)

Powerpeel Hvit 5L

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Product Name	Test	Number
TiO2	NIOSH	7302
TiO2	NIOSH	7304

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

DNEL/DMEL - Workers			
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			
Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Value	Remark
DNEL	Long-term systemic effects inhalation	2.73 mg/m³	
	Long-term local effects inhalation	5.58 mg/m³	
	Long-term systemic effects dermal	0.97 mg/kg bw/day	
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)			
Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Value	Remark
DNEL	Long-term systemic effects inhalation	0.02 mg/m³	
	Acue local effects inhalation	0.04 mg/m³	
DNEL/DMEL - General population			
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			
Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Value	Remark
DNEL	Long-term systemic effects oral	0.74 mg/kg bw/day	
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)			
Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Value	Remark
DNEL	Long-term systemic effects inhalation	0.02 mg/m³	
	Acute local effects inhalation	0.04 mg/m³	
PNEC			
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			
Compartments	Value		Remark
Oral	9.33 mg/kg food		
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)			
Compartments	Value		Remark
Fresh water	3.39 µg/l		
Fresh water (intermittent releases)	3.39 µg/l		
Marine water	3.39 µg/l		
Marine water (intermittent releases)	3.39 µg/l		
STP	0.23 mg/l		
Fresh water sediment	0.027 mg/kg sediment dw		
Marine water sediment	0.027 mg/kg sediment dw		
Soil	0.01 mg/kg soil dw		

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Unngå all bar flamme. Use a splash guard. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennelseskilde. Foreta regelmessige luftkontroller. Utfør arbeidet u. åpen himmel/under lokal utluftn.anordning/ ventilasjon eller med åndedrettsvern.

Powerpeel Hvit 5L

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Ingen under normale forhold. Vernebriller. Bruk vernebriller som beskytter mot sprut. EN 166

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
Face mask			

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. EN 14605. EN 13034

Håndvern:

Kjemikalieresistente vernehansker (i henhold til EU-standard EN 374 eller tilsvarende)

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Gassfilter	Type A - Organiske forbindelser med høyt kokepunkt (>65°C)	Ved luftkons. > eksponeringsgrensen	

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

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

Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: hvit.
Lukt	: Ikke tilgjengelig.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 8 – 10
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige

Powerpeel Hvit 5L

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brannfarlig ved oppvarming.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelige.

10.4. Forhold som skal unngås

Lagres adskilt fra enhver flamme eller gnistkilde. Bruk verktøy som ikke danner gnister.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved forbrenning: frigjøring av karbonmonoksid - karbondioksid. Metalloksider.

Powerpeel Hvit 5L

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Powerpeel Hvit 5L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer, Forordning (EU) 2015/830

Acute toxicity							
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic							
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Value determination	Remark
Oral	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg bw		Rat (male/female)	Experimental value	
Dermal	LD50	Equivalent to OECD 402	>5000 mg/kg bw	24h	Rabbit (male/female)	Experimental value	
Inhalation (aerosol)	LC50	OECD 403	>5.53 mg/l	4H	Rat (male/female)	Experimental value	
titanium dioxide							
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Value determination	Remark
Oral	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg bw		Rat (male/female)	Experimental value	
Dermal						Data waiving	
Inhalation (dust)	LC50	OECD 403	>5.53 mg/l	4H	Rat (male/female)	Experimental value	
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)							
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Value determination	Remark
Oral	LD50	OECD 401	66 mg/kg bw		Rat (male/female)	Experimental value	Calculated by reference to active substance
Dermal	LD50	OECD 402	>141 mg/kg bw	24 h	Rat (male/female)	Experimental value	
Inhalation (aerosol)	LC50	OECD 403	0.17 mg/l	4H	Rat (male/female)	Experimental value	Calculated by reference to active substance
Conclusion: Not classified for acute toxicity							
Corrosion/irritation							
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic							
Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Time point	Species	Value determination	Remark
Eye	Not irritating	Equivalent to OECD 405	1 seconds	1;24;48;72;168 hours	Rabbit	Experimental value	
Skin	Not irritatins		24 h	24h	Rabbit	Experimental value	
titanium dioxide							
Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Time point	Species	Value determination	Remark
Eye	Not irritating	OECD 405		1;24;48; 72 hours	Rabbit	Experimental value	
Skin	Not irritating	Equivalent to OECD 404	4H	48 hours	Rabbit	Experimental value	
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)							
Route of exposure	Resul	Method	Exposure time	Time point	Species	Value determination	Remark
Eye	Serious eye damage	OECD 405		1;24;48; 72 hrs; 7;14 days	Rabbit	Experimental value	Aqueous solution
Skin	Corrosive	OECD 404	4h		Rabbit	Experimental value	Aqueous solution
Conclusion: Not classified as irritating to the respiratory system							
Respiratory or skin sensitisation							
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic							
Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Observation time point	Species	Value determination	Remark
Skin	Not sensitizing	OECD 406	12 h		Guinea pig (male)	Experimental value	
titanium dioxide							
Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Observation time point	Species	Value determination	Remark

Powerpeel Hvit 5L

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Skin	Not sensitizing	Equivalent to OECD 429			Mouse (female)	Experimental value		
Inhalation (dust)	Not sensitizing				Mouse (female)	Experimental value		
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)								
Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Observation time point	Species	Value determination	Remark	
Skin	Sensitizing	OECD 406			Guinea pig (male/female)	Experimental value		
Conclusion: may cause an allergic skin reaction; not classified as sensitizing for inhalation								
Specific target organ toxicity								
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic								
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Organ	Effect	Exposure time	Species	Value determination
Oral (stomach tube)	LOAEL	Equivalent to OECD 408	125 mg/kg bw/day	Blood	Change in the haemogram m e/blood composition	13 weeks (5 days/week)	Rat (male)	Read-across
Dermal	NOAEL	OECD 410	1000 mg/kg bw/day		No effect	4 weeks (6h/day, 3 days/week)	Rabbit (male/fem ale)	Experimental value
Dermal	NOAEL	OECD 411	≥ 2000 mg/kg bw/day		No adverse systemic effects	13 weeks (5 days/week)	Rat (male/fem ale)	Experimental value
Dermal	LOAEL	Equivalent to OECD 453	100 mg/kg bw/day		Tumor formation	24 monhs (2 times/week)	Mouse (male)	Experimental value
Dermal	NOAEL	Equivalent to OECD 410	1000 mg/kg bw/day		No effect	4 weeks (6 h/day, 3 days/week)	Rabbit (male, female)	Experimental value
Inhalation	NOEL	Subacute toxicity test	220 mg/m³ air		No effect	4 weeks (6h / day, 5 days / week)	Rat (male, female)	Experimental value
Inhalation	NOAEL	Subacute toxicity test	> 980 mg/m³ air		No adverse systemic effects	4 weeks (6h / day, 5 days / week)	Rat (male/fem ale)	Experimental value
titanium dioxide								
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Organ	Effect	Exposure time	Species	Value determination
Oral (stomach tube)	NOAEL	OECD 408	>1000 mg/kg bw/day		No effect	90 day(s)	Rat (male/fem ale)	Experimental value
Dermal								Data waiving
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)								
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Organ	Effect	Exposure time	Species	Value determination
Oral (diet)	NOAEL	OECD 409	22 mg/kg bw/day		No adverse systemic effects	13 week(s)	Dog (male/fem ale)	Experimental value
Dermal	NOAEL systemic effects	EPA OPP 82-3	2.625 mg/kg bw/day		No adverse sytemic effects	13 weeks (6h / day, 5 days / week)	Rat (male / female)	Experimental value
Dermal	NOAEC local effects	EPA OPP 82-3	0.105 mg/kg bw/day		No effect	13 weeks (6h / day, 5 days / week)	Rat (male / female)	Experimental value
Inhalation (aerosol)	NOAEC	OECD 412	110 mg/m³ air		No effect	4 weeks (6h / day, 5 days / week)	Rat (male / female)	Experimental value
Conclusion: not classified for subchronic toxicity								
Mutagenicity (in vitro)								
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic								
Result	Method	Test substrate	Effect	Value determination	remark			

Powerpeel Hvit 5L

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Negative with metabolic activation, negative without metabolic actiation	Equivalent to OECD 473	Chinese hamster ovary (CHE)	No effect	Experimental value				
Negative with metabolic activaion, negative without metabolic activation	OECD 476	Mouse (lymphoma L5178Y cells)	No effect	Experimental value				
Negative with metabolic activation	Equivalent to OECD 471	Bacteria (S. typhimurium)	No effect	Experimental value				
Titanium dioxide								
Result	Method	Test substrate	Effect	Value determination	remark			
Negative with metabolic activation, negative without metabolic activation	OECD 473	Chinese hamster ovary (CHO)		Experimental value				
Negative with metabolic activation, negative without metabolic activation	OECD 471	Bacteria (S. typhimurium)		Experimental value				
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)								
Result	Method	Test substrate	Effect	Value determination	remark			
Positive with metabolic activation, positive without metabolic activation	EPA OPP 84-2	Bacteria (S.typhimurium)		Experimental value	Aqueous solution			
Positive with metabolic activation, positive without metabolic activation	EPA OPP 84-2	Mouse (lymphoma L5178Y cells)		Experimental value	Aqueous solution			
Mutagenicity (in vivo)								
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic								
Result	Method	Exposure time	Test substrate	Organ	Value determination			
Negative	OECD 474		Mouse (male/female)	Bone marrow	Experimental value			
Titanium dioxide								
Result	Method	Exposure time	Test substrate	Organ	Value determination			
Negative (Oral(stomach tube))	EPA OPP 84-2	2 dose(s)/24-hour interval	Mouse (male/female)		Experimental value			
Conclusion: not classified for mutagenice or genotoxic toxicity								
Carcinogenicity								
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic								
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Effect	Organ	Value determination
Dermal	LOAEL	Equivalent to OECD 453	100 mg/kg bw/day	24 months (2 times/week)	Mouse (male)	Tumor formation		Experimetal value
Dermal		Equivalent to OECD 451		78 week(s)	Mouse (female)	No carcinogenic effects		Experimental value
Titanium dioxide								
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Effect	Organ	Value determination
Inhalation (dust)	NOAEC	OECD 453	5 mg/m³ air	104 weeks (6h, day, 5 days/week)	Rat (male, female)	Nog carcinogenic effect	Lungs	Experimetal value
Oral (diet)	NOEL	Carcinogenic toxicity study	> 50000 ppm	103 weeks (7 days/wee)	Rat (male/female)	No carcinogenic effect		Experimental value
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)								
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Effect	Organ	Value determination
Oral (drinking water)	NOEL	OECD 453	300 ppm	24 month(s)	Rat (male, female)	Nog carcinogenic effect		Experimetal value
Conclusion not classified for carcinogenicity								

Powerpeel Hvit 5L

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Reproductive toxicity								
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic								
	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Effect	Organ	Value determination
Developmental toxicity	NOAEL	Equivalent to OECD 414	≥ 2000 mg/kg bw/day	3 weeks (daily)	Rat (male)	No effect	Foetus	Experimental value
Maternal toxicity	LOAEL	Equivalent to OECD 414	125 mg/kg bw/day	3 weeks (daily)	Rat (female)	Tingling/irritation of the skin	Skin	Experimental value
Effects on fertility	NOAEL (P/F1)	OECD 421	≥ 1000 mg/kg bw/day	30 day(s) – 39 day(s)	Rat (male/female)	No effect		Experimental value
Titanium dioxide								
	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Effect	Organ	Value determination
Developmental toxicity (Oral (stomach tube))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/day	2 weeks (7 days/week)	rat	No effect		Experimental value
Maternal toxicity (Oral (stomach tube))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/day	2 weeks (7 days /week)	Rat	No effect		Experimental value
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)								
	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Effect	Organ	Value determination
Developmental toxicity (Oral (stomach tube))	NOAEL	EPA OPP 83-3	≥ 19.6 mg/kg bw/day	10 days (gestation daily)	rat	No effect		Experimental value
Maternal toxicity (Oral (stomach tube))	NOAEL	EPA OPP 83-3	28 mg/kg bw/day	10 days (gestation daily)	Rat	Maternal toxicity		Experimental value
Effects on fertility (Oral (drinking water))	NOAEL	OECD 416	30 ppm	10 week(s)	Rat (male/female)	No effect		
Conclusion: not classified for reprotoxic or developmental toxicity								
Aspiration hazard: not classified for aspriation toxicity								
Toxicity other effects: no (test)data on the mixture available								
Chronic effects from short and long-term exposure: skin rash/inflammation								

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Powerpeel Hvit 5L

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic								
	Parameter	Method	Value	Duration	Species	Test design	Fresh/salt water	Value determination
Acute toxicity fishes	LL50	OECD 203	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Static system	Fresh water	Experimental value; lethal
Acute toxicity crustacea	EL50	Equivalent to OECD 202	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Static system	Fresh water	Experimental value; locomotor effect
Toxicity algae and other aquatic plants	NOEL	OECD 201	≥ 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Static system	Fresh water	Experimental value; cell numbers
Long-term toxicity fish	NOELR	Other	≥ 1000 mg/l	14 day(s)	Oncorhynchus mykiss		Fresh water	QSAR; Lethal
Long-term aquatic crustacea	NOEL	Equivalent to OECD 211	10 mg/l	21 day(s)	Daphnia magna	Semi-static system	Fresh water	Experimental value; reproduction
Toxicity aquatic micro-organisms	NOEL	DIN 38412-3	> 1.93 mg/l	10 minutes	Bacteria	Static system	Fresh water	Experimental value
Titanium dioxide								
	Parameter	Method	Value	Duration	Species	Test design	Fresh/salt water	Value determination
Acute toxicity fishes	LL50	Equivalent to OECD 203	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Static system	Fresh water	Experimental value; nominal concentration
Acute toxicity crustacea	LC50	Equivalent to OECD 202	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	Semi-static system	Fresh water	Experimental value; nominal concentration
Toxicity algae and other aquatic plants	ErC50	EPA 600/9-78-018	61 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Static system	Fresh water	Experimental value; nominal concentration
Long-term toxicity fish	NOEC	Equivalent to OECD 212	≥ 1000 mg/l	8 day(s)	Danio rerio	Semi-static system	Fresh water	Experimental value; nominal concentration
Long-term aquatic crustacea	NOEL	OECD 211	≥ 2.92 mg/l	21 day(s)	Daphnia magna	Semi-static system	Fresh water	Weight of evidence; GLP
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)								
	Parameter	Method	Value	Duration	Species	Test design	Fresh/salt water	Value determination
Acute toxicity crustacea	EC50		0.007 mg/l	48 h	Acartia tonsa		Salt water	Experimental value; GLP
Toxicity algae and other aquatic plants	NOEC	OECD 201	0.49 µg/l	48 h	Skeletonema costatum	Static system	Salt water	Experimental value; growth rate
Conclusion: Harmful to aquatic life with long lasting effects.								

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			
Biodegradation water			
Method	Value	Duration	Value determination
OECD 301B	2 % - 4 %	28 day(s)	Experimental value
OECD 301F	31%	28 day(s)	Experimental value

Powerpeel Hvit 5L

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)			
Biodegradation water			
Method	Value	Duration	Value determination
OECD 301B	47.6 % - 55.8 %; GLP	28 day(s)	Experimental value
Conclusion: contains non readily biodegradable component(s)			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Log Kow					
Method	Remark	Value	Temperature	Value determination	
	Non applicable (mixture)				
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic					
Log Kow					
Method	Remark	Value	Temperature	Value determination	
	No data available				
Titanium dioxide					
Log Kow					
Method	Remark	Value	Temperature	Value determination	
	No data available				
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)					
BCF-fishes					
Parameter	Method	Value	Duration	Species	Value determination
BCF	OECD 305	41-54; fresh weight	28 day(s)	Lepomis macrochirus	Experimental value
Log Kow					
Method	Remark	Value	Temperature	Value determination	
OECD 107		0.75	24 °C	Experimenal value	
Conclusion: contains bioaccumulative component(s)					

12.4. Mobilitet i jord

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic						
Percent distribution						
Method	Fraction air	Fraction biota	Fraction sediment	Fraction soil	Fraction water	Value determination
Mackay level III	39.93%	0.1%	34.01%	22.09%	3.98%	Calculated value
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)						
(log) Koc						
Parameter	Method		Value		Value determination	
Koc	OECD 106		6.4-10		Experimental value	
Log Koc			0.81-1		Calculated value	
Conclusion: Contains component(s) with potential for mobility in the soil						
Contains component(s) that adsorb(s) into the soil						

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Powerpeel Hvit 5L

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. Tømmes ikke i kloakken.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 08 02 99 - avfall som ikke er spesifisert andre steder
15 01 02 - emballasje av plast

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. FN-nummer			
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn			
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)			
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe			
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer			
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner			

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luftfart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Powerpeel Hvit 5L

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Inneholder ingen stoffer som er underlagt EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

VOC content	Remark
	0.945 g/l

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)

Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet
Bruk og kassering av kreftfremkallende midler skal utføres i samsvar med Danmarks arbeidstilsynskrav.

Sveits

Lagringsklasse (LK) : LK 10/12 – Væsker

National legislation The Netherlands	
Waterbezwaarlijkheid	A(3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	
SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten; Listed in SZW-list of carcinogenic substances
SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; Listed in SZW-list of mutagenic substances

Powerpeel Hvit 5L

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

National legislation France	
titanium dioxide	
Catégorie cancérigène	Titane (dioxyde de), en Ti; C2
National legislation Germany	
WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	
TA-Luft	5.2.5
Titanium dioxide	
TA-Luft	5.2.1
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	
TA-Luft	5.2.5/l
National legislation Austria	
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	
Gefahr der Sensibilisierung der Haut	5-Chlor-2-methyl-2,3- dihydroisothiazol-3-on und 2- Methyl-2,3-di-hydroisothiazol- 3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1); Sh

National legislation United Kingdom	
no data available	
Other relevant data	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	
TLV – Carcinogen	Mineral oil, excluding metal working fluids: Pure, highly and severely refined; A4
titanium dioxide	
TLV – Carcinogen	Titanium dioxide - nanoscale particles; A3
	Titanium dioxide - finescale particles; A3
	2B; Titanium dioxide

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3

Powerpeel Hvit 5L

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (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	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1B
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H350	Kan forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.