

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Formulář výrobku	: Směs
Obchodní název	: Powerpeel bílý 5L
UFI	: 3GWK-NUD7-K9AV-39U6
Kód produktu	: PWP 5W

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Příslušná určená použití**

Použití látky/směsi : Roztok pro povrchovou úpravu

1.2.2. Doporučená použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Chemical Europe NV
Baarbeek,
22070 Zwijndrecht
+32 (0) 3 234 87 80 - F +32 (0) 3 234 87 89
info@chemicar.eu

1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

Číslo tísňového volání : +32 (0) 3 760 08 09

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3	H412
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16	

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné další informace nejsou k dispozici

2.2. Prvky štítků**Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP)	: Varování
Obsahuje	: reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranu očí a obličeje. P273 - Zabraňte uvolňování do životního prostředí. P321 - Specifické ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na této etiketě). P302+P352 - PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P333+P313 - Pokud dojde k podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření. P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte.

Powerpeel bílý 5L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

Regulace severských zemí

Dánsko

Kód MAL

: 00-0

2.3. Další nebezpečí

Neobsahuje žádné látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % hodnocené podle přílohy XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné frakce za přítomnosti katalyzátoru. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává hotový olej o koncentraci nejméně 100 SUS při 100 °F (19cSt při 40 °C). Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]	Číslo CAS: 64742-54-7 Číslo ES: 265-157-1 Indexové číslo ES: 649-467-00-8	> 1	Carc. 1B, H350
OXID TITANIČITÝ	Číslo CAS: 13463-67-7 Číslo ES: 236-675-5	> 1	Není klasifikováno
reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)	Číslo CAS: 55965-84-9 Indexové číslo ES: 613-167-00-5	0.1 - 0.2	Akutní toxicita. 3 (Inhalace), H331Acute Tox. 3 (dermální), H311Acute Tox. 3 (orální), H301Skin Corr. 1B, H314Skin Sens. 1, H317Aquatic Acute 1, H400Aquatic Chronic 1, H410

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor produktu	Specifické koncentrační limity
reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)	Číslo CAS: 55965-84-9 Indexové číslo ES: 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

Úplné znění výkazů H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecná opatření první pomoci	: dodržovat (vlastní) bezpečnost. Zkontrolujte životně důležité funkce. Zkontrolujte životně důležité funkce. V případě zranění a/nebo intoxikace volejte evropské číslo tísňového volání 112. Ponechte oběť pod dohledem. Příznaky mohou být opožděné. Léčte příznaky, počínaje nejvíce život ohrožujícími poraněními a poruchami.
Opatření první pomoci po vdechnutí	: Odveďte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu pohodlí pro dýchání. Při respiračních příznacích: Zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře.
Opatření první pomoci po kontaktu s kůží	: Odstraňte z pokožky uvolněné částičky. Okamžitě opláchněte vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Powerpeel bílý 5L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

Opatření první pomoci po kontaktu s očima	: Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte očního lékaře. Kontaktní čočky je třeba vyjmout.
Opatření první pomoci po požití	: Vypláchněte ústa. Pokud se necítíte dobře, zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře. Nečekejte, až se objeví příznaky, abyste se mohli obrátit na toxikologické středisko.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/účinky	: Nejsou známy žádné účinky tohoto přípravku.
Příznaky/účinky po vdechnutí	: Nejsou známy žádné účinky tohoto přípravku.
Příznaky/účinky po kontaktu s kůží	: Nejsou známy žádné účinky tohoto přípravku.
Příznaky/účinky po kontaktu s očima	: Nejsou známy žádné účinky tohoto přípravku.
Příznaky/účinky po požití	: Nejsou známy žádné účinky tohoto přípravku.
Symptomy/účinky při intravenózním podání	: Nejsou známy žádné účinky tohoto přípravku.
Chronické příznaky	: Nejsou známy žádné účinky tohoto přípravku.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské pomoci a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasicí média	: ABC-prášek. BC-prášek. pěna. oxid uhličitý (CO ₂). Při rozsáhlém požáru: pěna odolná vůči alkoholu. Vodní sprej, pokud se louže nemůže rozšířit.
Nevhodná hasicí média	: Při menším požáru: Voda. Může dojít k rozstříku kapaliny. Při větším požáru : Může dojít ke stříkancům kapalin.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru	: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. tát. Oxidy kovů.
---	--

5.3. Rady pro hasiče

Pokyny pro hašení požáru	: Nedovolte, aby se odtok z požární techniky dostal do kanalizace nebo vodních toků. Znečištěnou/požární vodu zadržte.
Ochrana při hašení požáru	: Používejte doporučené osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření	: Žádný otevřený oheň. Zákaz kouření.
-----------------	---------------------------------------

6.1.1. Pro pracovníky, kteří nejsou v nouzi

Ochranné vybavení	: 8.2.
-------------------	--------

6.1.2. Pro záchranáře

Ochranné vybavení	: CS 374. Rukavice. EN 166. Obličejové masky. EN 14605. EN 13034. ochranné oděvy. EN 136. EN 137. Samostatné dýchací přístroje. 8.2.
-------------------	--

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Přehradit pevný únik. Uniklou kapalinu sbírejte do zakrytých nádob. Zabraňte vniknutí kapaliny do kanalizace, vodních toků a půdy.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Metody čištění	: Rozlitou kapalinu zachyťte do inertního absorpčního materiálu. Znečištěné povrchy: vyčistěte (ošetřete) přebytkem vody. Po manipulaci vyperte oděv a vybavení.
----------------	--

6.4. Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 13.

Powerpeel bílý 5L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Další nebezpečí při zpracování : Uchovávejte mimo dosah jakéhokoli plamene nebo zdroje jiskření. Používejte pouze nejiskřící nářadí. Dodržujte přísnou hygienu. Vyvarujte se jakéhokoli přímého kontaktu s výrobkem. Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Nevypouštějte odpad do kanalizace.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností

Technická opatření : Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou a na dobře větraném místě.
Podmínky skladování : Pokud nádobu nepoužíváte, uchovávejte ji uzavřenou. Používejte a skladujte mimo dosah otevřeného ohně, tepelných zdrojů nebo elektrických spotřebičů. Nekuřte.
Neslučitelné materiály : Kov. Zdroje tepla.
Skladovací teplota : < 25 °C
Obalové materiály : a polypropylen.

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Údaje o dodavateli.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Řídící parametry

8.1.1 Národní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Belgie		
Huiles minérales (brouillards)	Časově vážený průměrný expoziční limit 8 h	5 mg/m ³
	Krátkodobá hodnota	10 mg/m ³
Titan (dioxide de)	Časově vážený průměrný expoziční limit 8 h	10 mg/m ³
Nizozemsko		
Olienevel (minerale olie)	Časově vážený průměrný expoziční limit 8 h (expozice veřejnosti při práci) mezní hodnota)	5 mg/m ³
Francie		
Titane (dioxide de), en Ti	Časově vážený průměrný expoziční limit 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³
Rakousko		
5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on a 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-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		
Oxid titaničitý respirabilní	Časově vážený průměrný expoziční limit 8 h (Expoziční limit na pracovišti (EH40/2005))	4 mg/m ³
Oxid titaničitý celkem vdechnutelný	Časově vážený průměrný expoziční limit 8 h (Expoziční limit na pracovišti (EH40/2005))	10 mg/m ³
USA (TLV-ACGIH)		
Minerální olej, s výjimkou kapalin pro obrábění kovů: Čistý, vysoce účinný a přísně rafinovaný	Časově vážený průměrný expoziční limit 8 h (TLV - přijatá hodnota)	5 mg/m ³ (I)
Oxid titaničitý - jemné částice	Časově vážený průměrný expoziční limit 8 h (TLV - zamýšlené změny)	2,5 mg/m ³ (R)
Oxid titaničitý - nanoměřítko	Časově vážený průměrný expoziční limit 8 h (TLV - přijatá hodnota)	0,2 mg/m ³ (R)

Powerpeel bílý 5L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

I): Vdechnutelná frakce

(R): Respirabilní frakce

8.1.2. Doporučené monitorovací postupy e

Název produktu	Test	Číslo
TiO2	NIOSH	7302
TiO2	NIOSH	7304

8.1.3. Vzniklé látky znečišťující ovzduší

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.1.4. DNEL a PNEC

DNEL/DMEL - Pracovníci			
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické			
Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Dlouhodobé systémové účinky při vdechování	2,73 mg/m³	
	Dlouhodobé lokální účinky inhalace	5,58 mg/m³	
	Dlouhodobé systémové účinky dermální	0,97 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)			
Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Dlouhodobé systémové účinky při vdechování	0,02 mg/m³	
	Akutní lokální účinky při vdechování	0,04 mg/m³	
DNEL/DMEL - Obecná populace			
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické			
Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Dlouhodobé systémové účinky perorální	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)			
Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Dlouhodobé systémové účinky při vdechování	0,02 mg/m³	
	Akutní lokální účinky při vdechování	0,04 mg/m³	
PNEC			
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické			
Příhrádky	Hodnota		Poznámka
Ústní	9,33 mg/kg potravin		
reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)			
Příhrádky	Hodnota		Poznámka
Sladká voda	3,39 µg/l		
Sladká voda (občasné vypouštění)	3,39 µg/l		
Mořská voda	3,39 µg/l		
Mořská voda (občasné vypouštění)	3,39 µg/l		
STP	0,23 mg/l		
Sladkovodní sediment	0,027 mg/kg sedimentu dw		
Sediment mořské vody	0,027 mg/kg sedimentu dw		
Půda	0,01 mg/kg půdy dw		

8.1.5. Kontrolní páskování

Žádné další informace nejsou k dispozici

Powerpeel bílý 5L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

8.2. Kontrola expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Vyhnete se otevřenému ohni. Používejte ochranný kryt proti stříkající vodě. Žádné plameny, žádné jiskry. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V pravidelných intervalech monitorujte ovzduší. Provádějte operace na volném prostranství/pod místním odsáváním/větráním nebo s ochranou dýchacích cest.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Za normálních podmínek žádné. Ochranné brýle. Používejte bezpečnostní brýle, které chrání před stříkající vodou. EN 166

Ochrana očí			
Typ	Oblast použití	Charakteristika	Standardní
Obličejová maska			

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana pokožky a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. EN 14605. EN 13034

Ochrana rukou:

Rukavice odolné proti chemikáliím (podle evropské normy EN 374 nebo rovnocenné).

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Standardní
Plynové filtry	Typ A - organické sloučeniny s vysokým bodem varu (>65 °C)	Pokud je koncentrace v ovzduší > expoziční limit	

8.2.2.4. Tepelná rizika

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.2.3. Kontroly expozice prostředí

Kontrola expozice životního prostředí:

6.2. 6.3. Další informace naleznete v oddíle 13.

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: Kapalina
Barva	: bílá.
Zápach	: Není k dispozici.
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
pH	: 8 - 10
Relativní rychlost odpařování (butylacetát=1)	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tání	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod mrazu	: Nejsou k dispozici žádné údaje

Powerpeel bílý 5L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

Bod varu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevná látka, plyn)	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak par	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Limity výbušnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2. Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Zahřívání může způsobit požár.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Uchovávejte mimo dosah jakéhokoli plamene nebo zdroje jiskření. Používejte nejiskřící nářadí.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření: uvolňování oxidu uhelnatého - oxidu uhličitého. Oxidy kovů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Powerpeel bílý 5L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

Akutní toxicita							
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druhy	Stanovení hodnoty	Poznámka
Ústní	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg tělesné hmotnosti		Krysa (samec/samice)	Experimentální hodnota	
Dermální	LD50	Ekvivalent OECD 402	>5000 mg/kg tělesné hmotnosti	24h	Králík (samec/samice)	Experimentální hodnota	
Inhalace (aerosol)	LC50	OECD 403	>5,53 mg/l	4H	Krysa (samec/samice)	Experimentální hodnota	
oxid titaničitý							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druhy	Stanovení hodnoty	Poznámka
Ústní	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg tělesné hmotnosti		Krysa (samec/samice)	Experimentální hodnota	
Dermální						Zřeknutí se údajů	
Vdechování (prach)	LC50	OECD 403	>5,53 mg/l	4H	Krysa (samec/samice)	Experimentální hodnota	
reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druhy	Stanovení hodnoty	Poznámka
Ústní	LD50	OECD 401	66 mg/kg tělesné hmotnosti		Krysa (samec/samice)	Experimentální hodnota	Vypočítáno podle účinné látky
Dermální	LD50	OECD 402	>141 mg/kg tělesné hmotnosti	24 h	Krysa (samec/samice)	Experimentální hodnota	
Inhalace (aerosol)	LC50	OECD 403	0,17 mg/l	4H	Krysa (samec/samice)	Experimentální hodnota	Vypočítáno podle účinné látky
Závěr: Neklasifikováno pro akutní toxicitu							
Koroze/podráždění							
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické							
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod	Druhy	Stanovení hodnoty	Poznámka
Eye	Není dráždivý	Ekvivalent OECD 405	1 sekunda	1;24;48;72;168 hodin	Králík	Experimentální hodnota	
Kůže	Nedráždí		24 h	24h	Králík	Experimentální hodnota	
oxid titaničitý							
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod	Druhy	Stanovení hodnoty	Poznámka
Eye	Není dráždivý	OECD 405		1;24;48; 72 hodin	Králík	Experimentální hodnota	
Kůže	Není dráždivý	Ekvivalent OECD 404	4H	48 hodin	Králík	Experimentální hodnota	
reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)							
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod	Druhy	Stanovení hodnoty	Poznámka
Eye	Vážné poškození očí	OECD 405		1;24;48; 72 hodin; 7; 14 dní	Králík	Experimentální hodnota	Vodný roztok
Kůže	Korozivní	OECD 404	4h		Králík	Experimentální hodnota	Vodný roztok
Závěr: Není klasifikován jako dráždivý pro dýchací systém.							
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže							
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické							
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod pozorování	Druhy	Stanovení hodnoty	Poznámka

Powerpeel bílý 5L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

Kůže	Není senzibilizující	OECD 406	12 h		Morče (samec)	Experimentální hodnota		
oxid titaničitý								
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod pozorování	Druhy	Stanovení hodnoty	Poznámka	
Kůže	Není senzibilizující	Ekvivalent OECD 429			Myš (samice)	Experimentální hodnota		
Inhalace (prach)	Není senzitivní				Myš (samice)	Experimentální hodnota		
reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)								
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod pozorování	Druhy	Stanovení hodnoty	Poznámka	
Kůže	Senzibilizace	OECD 406			Morče (samec/samice)	Experimentální hodnota		
Závěr: může vyvolat alergickou kožní reakci; není klasifikován jako senzibilizující při vdechování.								
Toxicita pro specifické cílové orgány								
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Orgány	Efekt	Doba expozice	Druhy	Stanovení hodnoty
Perorální (žaludeční sonda)	LOAEL	Ekvivalent OECD 408	125 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Krev	Změna složení hemogramu/krve	13 týdnů (5 dní v týdnu)	Krysa (samec)	Read-across
Dermální	NOAEL	OECD 410	1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Žádný účinek	4 týdny (6 hodin denně, 3 dny v týdnu)	Králík (samec/samice)	Experimentální hodnota
Dermální	NOAEL	OECD 411	≥ 2000 mg/kg t.hm./den		Žádné nežádoucí systémové účinky	13 týdnů (5 dní v týdnu)	Krysa (samec/samice)	Experimentální hodnota
Dermální	LOAEL	Ekvivalent OECD 453	100 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Tvorba nádorů	24 měsíců (2krát týdně)	Myš (samec)	Experimentální hodnota
Dermální	NOAEL	Ekvivalent OECD 410	1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Žádný účinek	4 týdny (6 hodin denně, 3 dny v týdnu)	Králík (samec, samice)	Experimentální hodnota
Inhalace	NOEL	Subakutní toxický test	220 mg/m3 vzduchu		Žádný účinek	4 týdny (6 hodin denně, 5 dny / týden)	Krysa (samec, samice)	Experimentální hodnota
Inhalace	NOAEL	Test subakutní toxicity	> 980 mg/m³ vzduch		Žádné nežádoucí systémové účinky	4 týdny (6 hodin denně, 5 dny / týden)	Krysa (samec/samice)	Experimentální hodnota
oxid titaničitý								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Orgány	Efekt	Doba expozice	Druhy	Stanovení hodnoty
Perorální (žaludeční sonda)	NOAEL	OECD 408	>1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Žádný účinek	90 dní	Krysa (samec/samice)	Experimentální hodnota
Dermální								Zřeknutí se údajů
reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Orgány	Efekt	Doba expozice	Druhy	Stanovení hodnoty
Perorální (strava)	NOAEL	OECD 409	22 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Žádné nežádoucí systémové účinky	13 týdnů	Pes (pes/fena)	Experimentální hodnota
Dermální	NOAEL systémové účinky	EPA OPP 82-3	2,625 mg/kg t.hm./den		Žádné nežádoucí systémové účinky	13 týdnů (6h / den, 5 dní / týden)	Krysa (samec / ženské)	Experimentální hodnota

Powerpeel bílý 5L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

Dermální	Místní účinky NOAEC	EPA OPP 82-3	0,105 mg/kg t.hm./den		Bez účinku	13 týdnů (6h / den, 5 dní / týden)	Krysa (samec / ženské)	Experimentální hodnota
Inhalace (aerosol)	NOAEC	OECD 412	110 mg/m3 vzduchu		Žádný účinek	4 týdny (6 hodin denně, 5 dny / týden)	Krysa (samec / ženské)	Experimentální hodnota
Závěr: neklasifikováno pro subchronickou toxicitu								
Mutagenita (in vitro)								
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické								
Výsledek	Metoda	Zkušební substrát		Efekt	Stanovení hodnoty		poznámka	
Negativní s metabolickou aktivací, negativní bez metabolické aktivace	Ekvivalent OECD 473	vaječník čínského křečka (CHE)		Žádný účinek	Experimentální hodnota			
Negativní s metabolickou aktivací, negativní bez metabolické aktivace	OECD 476	Myš (buňky lymfomu L5178Y)		Žádný účinek	Experimentální hodnota			
Negativní s metabolickou aktivací	Ekvivalent OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)		Žádný účinek	Experimentální hodnota			
Oxid titaničitý								
Výsledek	Metoda	Zkušební substrát		Efekt	Stanovení hodnoty		poznámka	
Negativní s metabolickým aktivací, negativní bez metabolismu aktivace	OECD 473	vaječník čínského křečka (CHO)			Experimentální hodnota			
Negativní s metabolickou aktivací, negativní bez metabolické aktivace	OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)			Experimentální hodnota			
reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)								
Výsledek	Metoda	Zkušební substrát		Efekt	Stanovení hodnoty		poznámka	
Pozitivní s metabolickým aktivací, pozitivní bez metabolismu aktivace	EPA OPP 84-2	Bakterie (S.typhimurium)			Experimentální hodnota		Vodný roztok	
Pozitivní s metabolickou aktivací, pozitivní bez metabolické aktivace	EPA OPP 84-2	Myš (lymfom L5178Y buňky)			Experimentální hodnota		Vodný roztok	
Mutagenita (in vivo)								
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické								
Výsledek	Metoda	Doba expozice		Zkušební substrát	Orgány		Stanovení hodnoty	
Negativní	OECD 474			Myš (samec/samice)	Kostní dřev		Experimentální hodnota	
Oxid titaničitý								
Výsledek	Metoda	Doba expozice		Zkušební substrát	Orgány		Stanovení hodnoty	
Negativní (perorální (žaludeční sonda))	EPA OPP 84-2	2 dávky /24 hodin interval		Myš (samec/samice)			Experimentální hodnota	
Závěr: neklasifikováno z hlediska mutagenní nebo genotoxické toxicity.								
Karcinogenita								
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druhy	Efekt	Orgány	Stanovení hodnoty
Dermální	LOAEL	Ekvivalent OECD 453	100 mg/kg tělesné hmotnosti/de n	24 měsíců (2krát týdně)	Myš (samec)	Tvorba nádorů		Experimentální hodnota
Dermální		Ekvivalent OECD 451		78 týdnů	Myš (samice)	Žádné karcinogenní účinky		Experimentální hodnota

Powerpeel bílý 5L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

Oxid titaničitý								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druhy	Efekt	Orgány	Stanovení hodnoty
Vdechování (prach)	NOAEC	OECD 453	5 mg/m3 vzduchu	104 týdnů (6 hodin denně, 5 dní v týdnu)	Krysa (samec, samice)	Nog karcinogenní účinek	Plíce	Experimentální hodnota
Perorální (strava)	NOEL	Studie karcinogenní toxicity	> 50000 ppm	103 týdnů (7 dní/týden)	Krysa (samec/samice)	Žádný karcinogenní účinek		Experimentální hodnota
reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druhy	Efekt	Orgány	Stanovení hodnoty
Orální (pitná voda)	NOEL	OECD 453	300 ppm	24 měsíců	Krysa (samec, samice)	Nog karcinogenní účinek		Experimentální hodnota
Závěr není klasifikován z hlediska karcinogenity								
Toxicita pro reprodukci								
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické								
	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druhy	Efekt	Orgány	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEL	Ekvivalent OECD 414	≥ 2000 mg/kg t.hm./den	3 týdny (denně)	Krysa (samec)	Žádný účinek	Plod	Experimentální hodnota
Toxicita pro matku	LOAEL	Ekvivalent OECD 414	125 mg/kg t.hm./den	3 týdny (denně)	Krysa (samice)	Brnění/podráždění kůže	Kůže	Experimentální hodnota
Vliv na plodnost	NOAEL (P/F1)	OECD 421	≥ 1000 mg/kg t.hm./den	30 dní - 39 dní	Krysa (samec/samice)	Žádný účinek		Experimentální hodnota
Oxid titaničitý								
	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druhy	Efekt	Orgány	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita (Perorální (žaludeční sonda))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg t.hm./den	2 týdny (7 dní v týdnu)	krysy	Bez účinku		Experimentální hodnota
Toxicita pro matku (perorální (žaludeční trubice))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg t.hm./den	2 týdny (7 dní v týdnu)	Krysy	Bez účinku		Experimentální hodnota
reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)								
	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druhy	Efekt	Orgány	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita (Perorální (žaludeční sonda))	NOAEL	EPA OPP 83-3	≥ 19,6 mg/kg t.hm./den	10 dní (denní březost)	krysy	Žádný účinek		Experimentální hodnota
Toxicita pro matku (perorální (žaludeční trubice))	NOAEL	EPA OPP 83-3	28 mg/kg t.hm./den	10 dní (denní březost)	Krysy	Toxicita pro matku		Experimentální hodnota
Účinky na plodnost (perorálně (pitná voda))	NOAEL	OECD 416	30 ppm	10 týdnů	Krysa (samec/samice)	Bez účinku		
Závěr: neklasifikováno jako reprotoxické nebo vývojově toxické.								
Nebezpečnost při vdechnutí: neklasifikováno pro aspirační toxicitu								
Toxicita jiné účinky: nejsou k dispozici žádné (testovací) údaje o směsi.								
Chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: vyrážka/zánět kůže								

ODDÍL 12: Ekologické informace

Powerpeel bílý 5L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

12.1. Toxicita

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobý (akutní) : Není klasifikováno

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky) : Není klasifikováno

Powerpeel bílý 5L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické								
	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba trvání	Druhy	Návrh testu	Sladká/slaná voda	Stanovení hodnoty
Akutní toxicita pro ryby	LL50	OECD 203	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; letální
Akutní toxicita koryšů	EL50	Ekvivalent OECD 202	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; lokomoční efekt
Toxicita řas a jiných vodních rostlin	NOEL	OECD 201	≥ 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; počty buněk
Dlouhodobá toxicita pro ryby	NOELR	Další	≥ 1000 mg/l	14 dní	Oncorhynchus mykiss		Sladká voda	QSAR; smrtelnost
Dlouhodobě vodní koryši	NOEL	Ekvivalent OECD 211	10 mg/l	21 dní	Daphnia magna	Semi-statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; reprodukce
Toxicita akvariálních mikroorganismů	NOEL	DIN 38412-3	> 1,93 mg/l	10 minut	Bacteria	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota
Oxid titaničitý								
	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba trvání	Druhy	Návrh testu	Sladká/slaná voda	Stanovení hodnoty
Akutní toxicita pro ryby	LL50	Ekvivalent OECD 203	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; nominální koncentrace
Akutní toxicita koryšů	LC50	Ekvivalent OECD 202	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	Semi-statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; nominální koncentrace
Toxicita řas a jiných vodních rostlin	ErC50	EPA 600/9-78-018	61 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; jmenovitá koncentrace
Dlouhodobá toxicita pro ryby	NOEC	Ekvivalent OECD 212	≥ 1000 mg/l	8 dní	Danio rerio	Semi-statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; nominální koncentrace
Dlouhodobě vodní koryši	NOEL	OECD 211	≥ 2,92 mg/l	21 dní	Daphnia magna	Semi-statický systém	Sladká voda	Závažnost důkazů; SLP
reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)								
	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba trvání	Druhy	Návrh testu	Sladká/slaná voda	Stanovení hodnoty
Akutní toxicita koryšů	EC50		0,007 mg/l	48 h	Acartia tonsa		Slaná voda	Experimentální hodnota; SLP
Toxicita řas a jiných vodních rostlin	NOEC	OECD 201	0,49 µg/l	48 h	Skeletonema costatum	Statický systém	Slaná voda	Experimentální hodnota; míra růstu
Závěr: Škodlivé pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.								

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické			
Biodegradace vody			
Metoda	Hodnota	Doba trvání	Stanovení hodnoty
OECD 301B	2 % - 4 %	28 dní	Experimentální hodnota
OECD 301F	31%	28 dní	Experimentální hodnota

Powerpeel bílý 5L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)

Biodegradace vody

Metoda	Hodnota	Doba trvání	Stanovení hodnoty
OECD 301B	47,6 % - 55,8 %; GLP	28 dní	Experimentální hodnota
Závěr: obsahuje nesnadno biologicky odbouratelnou složku (složky)			

12.3. Bioakumulační potenciál

Log Kow

Metoda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
	Nepoužitelné (směs)			

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Log Kow

Metoda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
	Nejsou k dispozici žádné údaje			

Oxid titaničitý

Log Kow

Metoda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
	Nejsou k dispozici žádné údaje			

reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)

BCF-ryby

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba trvání	Druhy	Stanovení hodnoty
BCF	OECD 305	41-54; čerstvá hmotnost	28 dní	Lepomis macrochirus	Experimentální hodnota

Log Kow

Metoda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
OECD 107		0.75	24 °C	Experimentální hodnota

Závěr: obsahuje bioakumulativní složku (složky)

12.4. Mobilita v půdě

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Procentuální rozdělení

Metoda	Frakce vzduchu	Frakce bioty	Frakce sedimentu	Frakce půdy	Frakce vody	Stanovení hodnoty
Mackay úroveň III	39.93%	0.1%	34.01%	22.09%	3.98%	Vypočtená hodnota

reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)

(log) Koc

Parametr	Metoda	Hodnota	Stanovení hodnoty
Koc	OECD 106	6.4-10	Experimentální hodnota
Log Koc		0.81-1	Vypočtená hodnota

Závěr: Obsahuje složku (složky) s potenciálem mobility v půdě Obsahuje složku (složky), která se adsorbuje (adsorbují) do půdy.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.6. Další nežádoucí účinky

Žádné další informace nejsou k dispozici

Powerpeel bílý 5L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Způsoby zpracování odpadu

Regionální legislativa (odpady) : Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy. Nevypouštějte do kanalizace.
Kód evropského seznamu odpadů (LoW) : 08 02 99 - odpady jinak blíže neurčené15
01 02 - plastové obaly

ODDÍL 14: Informace o dopravě

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. Číslo OSN			
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.2. Správný přepravní název OSN			
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě			
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.4. Balicí skupina			
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí			
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nejsou k dispozici žádné doplňující informace			

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní doprava

Nepoužije se

Přeprava po moři

Nepoužije se

Letecká doprava

Nepoužije se

Vnitrozemská vodní doprava

Nepoužije se

14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II Marpol a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádné látky podle nařízení REACH s omezeními podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Powerpeel bílý 5L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

Obsah VOC	Poznámka
	0.945 g/l

15.1.2. Vnitrostátní předpisy

Vnitrostátní právní předpisy Nizozemsko	
Waterbezwaarlijkheid	A(3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	
SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten; uveden v SZW-seznamu karcinogenních látek
SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; uveden v SZW-seznamu mutagenních látek

Vnitrostátní právní předpisy Francie	
oxid titaničitý	
Catégorie cancérogène	Titan (dioxyde de), en Ti; C2

Vnitrostátní právní předpisy Německo	
WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. duben 2017
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	
TA-Luft	5.2.5
Oxid titaničitý	
TA-Luft	5.2.1
reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)	
TA-Luft	5.2.5/l

Vnitrostátní právní předpisy Rakousko	
reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)	
Gefahr der Sensibilisierung der Haut	5-Chlor-2-methyl-2,3- dihydroisothiazol-3-on a 2-methyl-2,3-di-hydroisothiazol- 3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1); Sh

Powerpeel bílý 5L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

Vnitrostátní právní předpisy Spojené království

nejsou k dispozici žádné údaje

Další důležité údaje

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

TLV - karcinogen	Minerální olej, s výjimkou kapalin pro obrábění kovů: Čistý, vysoce a silně rafinovaný; A4
------------------	--

oxid titaničitý

TLV - karcinogen	Oxid titaničitý - částice v nanorozměrech; A3
	Oxid titaničitý - jemné částice; A3
	2B; oxid titaničitý

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění prohlášení H a EUH:

Akutní toxicita. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Akutní toxicita. 3 (Inhalace)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Akutní toxicita. 3 (orálně)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Akutní vodní 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost, kategorie 1
Vodní chronická 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost, kategorie 1
Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B
Dráždí oči. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechnutí.
H350	Může způsobit rakovinu.
H400	Velmi toxický pro vodní organismy.
H410	Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1B	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Dráždí kůži. 2	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

Powerpeel bílý 5L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

Bezpečnostní list (SDS), EU

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pouze k popisu výrobku pro účely požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Neměly by být proto vykládány jako záruka jakýchkoli specifických vlastností výrobku.