

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Forma produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: Powerpeel biały 5L
UFI	: 3GWK-NUD7-K9AV-39U6
Kod produktu	: PWP 5W

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zastosowania zidentyfikowane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Roztwór powlekający
------------------------------------	-----------------------

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy	: +32 (0) 3 760 08 09
----------------	-----------------------

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, H412
kategoria 3
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Piktogramy zagrożeń (CLP)



GHS07

Słowo sygnałowe (CLP)

: Ostrzeżenie

Zawiera

: masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P321 - Szczególne postępowanie z poszkodowanym (patrz dodatkowa instrukcja udzielania pierwszej pomocy na tej etykiecie).

P302+P352 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Powerpeel biały 5L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 - Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Regulacje dotyczące krajów nordyckich

Dania

Kod MAL

: 00-0

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].
Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez obróbkę frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C20 do C50 i tworzy gotowy olej o gęstości przynajmniej 100 SUS w temp. 100°F (19cSt w temp. 40°C). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych].	CAS-No. : 64742-54-7 Nr WE : 265-157-1 Nr indeksu WE: 649-467-00-8	> 1	Carc. 1B, H350
DWUTLENEK TYTANU	Nr CAS : 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	> 1	Nie sklasyfikowane
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Nr CAS: 55965-84-9 Numer indeksu WE: 613-167-00-5	0.1 - 0.2	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331Acute Tox. 3 (Dermal), H311Acute Tox. 3 (Oral), H301Skin Corr. 1B, H314Skin Sens. 1, H317Aquatic Acute 1, H400Aquatic Chronic 1, H410

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Nr CAS: 55965-84-9 Numer indeksu WE: 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

Pełny tekst oświadczeń H- i EUH: patrz sekcja 16

Powerpeel biały 5L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy	: przestrzegać (własnego) bezpieczeństwa. Sprawdzić funkcje życiowe. Sprawdzić funkcje życiowe. W przypadku obrażeń i/lub zatrucia zadzwoń pod europejski numer alarmowy 112. Obserwuj poszkodowanego. Objawy mogą być opóźnione. Lecz objawy, zaczynając od najbardziej zagrażających życiu urazów i zaburzeń.
Środki pierwszej pomocy po inhalacji	: Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić warunki do oddychania. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z centrum zatruc lub z lekarzem.
Środki pierwszej pomocy po kontakcie ze skórą	: Usunąć luźne cząsteczki ze skóry. Natychmiast spłukać wodą. W przypadku utrzymywania się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.
Środki pierwszej pomocy po kontakcie z oczami	: Natychmiast spłukać dużą ilością wody. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą. Należy usunąć soczewki kontaktowe.
Środki pierwszej pomocy po spożyciu	: Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia wezwać ośrodek zatruc lub lekarza. Nie należy czekać na wystąpienie objawów, aby skontaktować się z ośrodkiem zatruc.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Objawy/skutki	: Brak znanych skutków stosowania tego produktu.
Symptomy/skutki po inhalacji	: Brak znanych skutków stosowania tego produktu.
Symptomy/skutki po kontakcie ze skórą	: Brak znanych skutków stosowania tego produktu.
Objawy/skutki po kontakcie wzrokowym	: Brak znanych skutków stosowania tego produktu.
Objawy/skutki po spożyciu	: Brak znanych skutków stosowania tego produktu.
Objawy/skutki po podaniu dożylnym	: Brak znanych skutków stosowania tego produktu.
Objawy przewlekłe	: Brak znanych skutków stosowania tego produktu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Środki przeciwpożarowe

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: ABC - proszek. BC - proszek. piana. dwutlenek węgla (CO ₂). W przypadku dużego pożaru: piana odporna na działanie alkoholu. Rozpylanie wody, jeśli kałuża nie może się rozszerzyć.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: W przypadku niewielkiego pożaru: Woda. Mogą wystąpić rozpryski cieczy. W przypadku dużego pożaru : Mogą wystąpić rozpryski cieczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla. stopić się. Tlenki metali.
--	---

5.3. Wskazówki dla strażaków

Instrukcja gaszenia pożaru	: Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Woda zanieczyszczona/pożarowa wstrzymać.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Środki ogólne	: Zakaz używania otwartego ognia. Zakaz palenia.
---------------	--

6.1.1. Dla personelu nieratowniczego

Sprzęt ochronny	: 8.2.
-----------------	--------

Powerpeel biały 5L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

6.1.2. Dla służb ratowniczych

Sprzęt ochronny : EN 374. Rękawice. PL 166. Maski twarzowe. EN 14605. EN 13034. odzież ochronna. EN 136. EN 137. Samodzielne aparaty oddechowe. 8.2.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zasypać rozlaną substancję stałą. Wyciekającą ciecz zbierać do przykrytych pojemników. Zapobiegać przedostawaniu się cieczy do kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania : Rozlaną ciecz zebrać do obojętnego materiału absorbującego. Zanieczyszczone powierzchnie: oczyścić (potraktować) nadmiarem wody. Po zakończeniu pracy z produktem wyprać odzież i sprzęt.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas przetwarzania : Trzymać z dala od płomieni i źródeł iskrzenia. Używać wyłącznie narzędzi nieiskrzących. Przestrzegać ścisłej higieny. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie wylewać odpadów do kanalizacji.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu.
Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany. Stosować i przechowywać z dala od otwartego ognia, źródeł ciepła i pracujących urządzeń elektrycznych. Nie palić tytoniu.
Materiały niezgodne : Metal. Źródła ciepła.
Temperatura przechowywania : < 25 °C
Materiały opakowaniowe : polipropylen.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Dane dostawcy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

8.1.1 Krajowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego i dopuszczalne wartości biologiczne

Belgia		
Huiles minérales (brouillards)	Średnia ważona w czasie granica narażenia 8 h	5 mg/m ³
	Krótką wartość czasu	10 mg/m ³
Tytan (ditiłenek tytanu)	Średnia ważona w czasie granica narażenia 8 h	10 mg/m ³
Holandia		
Olienevel (minerale olie)	Średnia ważona w czasie granica narażenia 8 h (Publiczne narażenie zawodowe wartość graniczna)	5 mg/m ³
Francja		
Tytan (ditiłenek tytanu), en Ti	Średnia ważona w czasie granica narażenia 8 h (VL: Valeur non indykatywny)	10 mg/m ³
Austria		
5-chlor-2-metylo-2,3-dihydroizotiazol-3-on i 2-Metylo-2,3-dihydroizotiazol 3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	Tagesmittelwert (MAK)	0,05 mg/m ³

Powerpeel biały 5L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

Holandia		
Titandioxid (Alveolarstaub)	Tagesmittelwert (MAK)	5 mg/m ³
	Kurzzeitwert 60(Miw) 2x (MAK)	10 mg/m ³
UK		
Dwutlenek tytanu respirabilny	Średnia ważona w czasie granica narażenia 8 h (granica narażenia w miejscu pracy (EH40/2005))	4 mg/m ³
Dwutlenek tytanu całkowity wdychalny	Średnia ważona w czasie granica narażenia 8 h (granica narażenia w miejscu pracy (EH40/2005))	10 mg/m ³
USA (TLV-ACGIH)		
Olej mineralny, z wyłączeniem płynów do obróbki metali: Czysty, o wysokiej i poważnie dopracowane	Średnia ważona w czasie wartość graniczna narażenia 8 h (TLV - wartość przyjęta)	5 mg/m ³ (I)
Ditlenek tytanu - paralele drobnoziarniste	Średnia ważona czasowo wartość graniczna narażenia 8 h (TLV - zamierzone zmiany)	2,5 mg/m ³ (R)
Dwutlenek tytanu - paralele w nanoskali	Średnia ważona w czasie wartość graniczna narażenia 8 h (TLV - wartość przyjęta)	0,2 mg/m ³ (R)

I): Frakcja wdychalna

(R): Frakcja respirabilna

8.1.2. Zalecana procedura monitorowania

Nazwa produktu	Test	Numer
TiO ₂	NIOSH	7302
TiO ₂	NIOSH	7304

8.1.3. Powstające zanieczyszczenia powietrza

Brak dodatkowych informacji

Powerpeel biały 5L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

8.1.4. DNEL i PNEC

DNEL/DMEL - pracownicy			
Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)			
Poziom działania (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwaga
DNEL	Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe inhalacja	2,73 mg/m³	
	Długotrwałe skutki miejscowe inhalacja	5,58 mg/m³	
	Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe Skórne	0,97 mg/kg masy ciała/dzień	
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)			
Poziom działania (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwaga
DNEL	Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe inhalacja	0,02 mg/m³	
	Działanie miejscowe Acue inhalacja	0,04 mg/m³	
DNEL/DMEL - populacja ogólna			
Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)			
Poziom działania (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwaga
DNEL	Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe doustne	0,74 mg/kg masy ciała/dzień	
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)			
Poziom działania (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwaga
DNEL	Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe inhalacja	0,02 mg/m³	
	Ostre skutki miejscowe inhalacja	0,04 mg/m³	
PNEC			
Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)			
Przedziały		Wartość	Uwaga
Doustnie		9,33 mg/kg żywności	
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)			
Przedziały		Wartość	Uwaga
Woda słodka		3,39 µg/l	
Woda słodka (wypuszczana z przerwami)		3,39 µg/l	
Woda morska		3,39 µg/l	
Woda morska (uwolnienia przerywane)		3,39 µg/l	
STP		0,23 mg/l	
Osady śladowodne		0,027 mg/kg osadu dw	
Morski osad wodny		0,027 mg/kg osadu dw	
Gleba		0,01 mg/kg gleby dw	

8.1.5. Opaski kontrolne

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednie techniczne środki kontroli

Odpowiednie techniczne środki kontroli:

Unikać nieosłoniętego płomienia. Stosować osłonę przeciwrozpryskową. Nie używać płomieni, nie używać isker. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Regularnie monitorować stan atmosfery. Czynności wykonywać na otwartej przestrzeni/pod osłoną miejscowego wyciągu/wentylacji lub w osłonie dróg oddechowych.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Symbol(-e) środków ochrony indywidualnej:



Powerpeel biały 5L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy

Ochrona oczu:

Brak w normalnych warunkach. Okulary ochronne. Nosić okulary ochronne, które chronią przed rozpryskami. PL 166

Ochrona oczu			
Typ	Obszar zastosowania	Charakterystyka	Standardowa strona
Maska na twarz			

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Stosować odpowiednią odzież ochronną. EN 14605. EN 13034

Ochrona rąk:

Rękawice odporne na chemikalia (zgodnie z normą europejską EN 374 lub równoważną)

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych			
Urządzenie	Typ filtra	Stan	Standardowa strona
Filtry gazowe	Typ A - Wysokowrzące (>65 °C) związki organiczne	Jeśli stężenie w powietrzu > granica narażenia	

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

6.2. 6.3. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale 13.

Inne informacje:

Podczas stosowania nie należy jeść, pić ani palić.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: Płyn
Kolor	: biały.
Zapach	: Niedostępne.
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: 8 - 10
Szybkość parowania względnego (octan butylu=1)	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zamarzania	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	: Brak dostępnych danych
Względna gęstość par przy 20 °C	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

Powerpeel biały 5L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

Granice wybuchowości : Brak dostępnych danych

9.2. Pozostałe informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Ogrzewanie może spowodować pożar.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność w normalnych warunkach użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od płomieni i źródeł iskrzenia. Używać narzędzi nieiskrzących.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania: uwalnianie tlenku węgla - dwutlenku węgla. Tlenki metali.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Powerpeel biały 5L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

Toksyczność ostra							
Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Określanie wartości	Uwaga
Doustnie	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg masy ciała		Szczur (samiec/samica)	Wartość doświadczalna	
Dermal	LD50	Równoważne z OECD 402	>5000 mg/kg masy ciała	24h	Królik (samiec/samica)	Wartość doświadczalna	
Inhalacja (aerozol)	LC50	OECD 403	>5,53 mg/l	4H	Szczur (samiec/samica)	Wartość doświadczalna	
dwutlenek tytanu							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Określanie wartości	Uwaga
Doustnie	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg masy ciała		Szczur (samiec/samica)	Wartość doświadczalna	
Dermal						Odstąpienie od danych	
Inhalacja (pył)	LC50	OECD 403	>5,53 mg/l	4H	Szczur (samiec/samica)	Wartość doświadczalna	
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Określanie wartości	Uwaga
Doustnie	LD50	OECD 401	66 mg/kg masy ciała		Szczur (samiec/samica)	Wartość doświadczalna	Obliczane w odniesieniu do substancji czynnej
Dermal	LD50	OECD 402	>141 mg/kg masy ciała	24 h	Szczur (samiec/samica)	Wartość doświadczalna	
Inhalacja (aerozol)	LC50	OECD 403	0,17 mg/l	4H	Szczur (samiec/samica)	Wartość doświadczalna	Obliczane w odniesieniu do substancji czynnej
Wnioski: Nie zaklasyfikowano do kategorii toksyczności ostrej.							
Korozja/drażnienie							
Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)							
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas ekspozycji	Punkt czasowy	Gatunek	Określanie wartości	Uwaga
Oko	Nie drażniący	Równoważne z OECD 405	1 sekunda	1;24;48;72;168 godzin	Królik	Wartość doświadczalna	
Skóra	Nie podrażnia		24 h	24h	Królik	Wartość doświadczalna	
dwutlenek tytanu							
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas ekspozycji	Punkt czasowy	Gatunek	Określanie wartości	Uwaga
Oko	Nie drażniący	OECD 405		1;24;48; 72 godziny	Królik	Wartość doświadczalna	
Skóra	Nie drażniący	Równoważne z OECD 404	4H	48 godzin	Królik	Wartość doświadczalna	
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)							
Droga narażenia	Resul	Metoda	Czas ekspozycji	Punkt czasowy	Gatunek	Określanie wartości	Uwaga
Oko	Poważne uszkodzenie oczu	OECD 405		1;24;48; 72 godz.; 7;14 dni	Królik	Wartość doświadczalna	Roztwór wodny
Skóra	Korozyjny	OECD 404	4h		Królik	Wartość doświadczalna	Roztwór wodny
Wnioski: Nie zaklasyfikowano jako drażniący dla układu oddechowego.							
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę							
Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)							

Powerpeel biały 5L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas ekspozycji	Punkt czasowy obserwacji	Gatunek	Określanie wartości	Uwaga	
Skóra	Nie uczuła	OECD 406	12 h		Świnka morska (samiec)	Wartość doświadczalna		
dwutlenek tytanu								
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas ekspozycji	Punkt czasowy obserwacji	Gatunek	Określanie wartości	Uwaga	
Skóra	Nie uczuła	Równoważne z OECD 429			Mysz (samica)	Wartość doświadczalna		
Inhalacja (pył)	Nieodczuwanie				Mysz (samica)	Wartość doświadczalna		
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)								
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas ekspozycji	Punkt czasowy obserwacji	Gatunek	Określanie wartości	Uwaga	
Skóra	Odczulanie	OECD 406			Świnka morska (samiec/samica)	Wartość doświadczalna		
Wnioski: może powodować reakcję alergiczną skóry; nie klasyfikuje się jako uczulający w przypadku wdychania								
Działanie toksyczne na określone narządy docelowe								
Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Organ	Efekt	Czas ekspozycji	Gatunek	Określanie wartości
Doustnie (zgłębnik żołądkowy)	LOAEL	Równoważne z OECD 408	125 mg/kg masy ciała/dzień	Krew	Zmiana składu hemoglobiny /krwi	13 tygodni (5 dni/tydzień)	Szczur (samiec)	Read-across
Dermal	NOAEL	OECD 410	1000 mg/kg masy ciała/dzień		Brak efektu	4 tygodnie (6h/dzień, 3 dni/tydzień)	Królik (samiec/samica)	Wartość doświadczalna
Dermal	NOAEL	OECD 411	≥ 2000 mg/kg bw/dzień		Brak niepożądanych działań ogólnoustrojowych	13 tygodni (5 dni/tydzień)	Szczur (samiec/samica)	Wartość doświadczalna
Dermal	LOAEL	Równoważne z OECD 453	100 mg/kg masy ciała/dzień		Tworzenie się guza	24 miesiące (2 razy w tygodniu)	Mysz (samiec)	Wartość doświadczalna
Dermal	NOAEL	Równoważne z OECD 410	1000 mg/kg masy ciała/dzień		Brak efektu	4 tygodnie (6 h/dzień, 3 dni/tydzień)	Królik (samiec, samica)	Wartość doświadczalna
Inhalacja	NOEL	Badanie toksyczności podostrej	220 mg/m3 powietrze		Brak efektu	4 tygodnie (6h/dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec, samica)	Wartość doświadczalna
Inhalacja	NOAEL	Badanie toksyczności podostrej	> 980 mg/m³ powietrze		Brak niepożądanych działań ogólnoustrojowych	4 tygodnie (6h/dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec/samica)	Wartość doświadczalna
dwutlenek tytanu								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Organ	Efekt	Czas ekspozycji	Gatunek	Określanie wartości
Doustnie (zgłębnik żołądkowy)	NOAEL	OECD 408	>1000 mg/kg masy ciała/dzień		Brak efektu	90 dni	Szczur (samiec/samica)	Wartość doświadczalna
Dermal								Odstąpienie od danych
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Organ	Efekt	Czas ekspozycji	Gatunek	Określanie wartości
Doustnie (dieta)	NOAEL	OECD 409	22 mg/kg masy ciała/dzień		Brak niepożądanych działań ogólnoustrojowych	13 tydzień(y)	Pies (samiec/samica)	Wartość doświadczalna

Powerpeel biały 5L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

Skórna	Działanie ogólnoustrojowe NOAEL	EPA OPP 82-3	2,625 mg/kg bw/dzień		Brak niekorzystnych efektów systemicznych	13 tygodni (6h/dzień), 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / kobieta)	Wartość doświadczalna
Dermal	Efekty lokalne NOAEC	EPA OPP 82-3	0,105 mg/kg bw/dzień		Brak efektu	13 tygodni (6h/dzień), 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / kobieta)	Wartość doświadczalna
Inhalacja (aerosol)	NOAEC	OECD 412	110 mg/m3 powietrze		Brak efektu	4 tygodnie (6h/dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / kobieta)	Eksperymentalny wartość

Wnioski: nie zaklasyfikowano do toksyczności podprzewlekłej.

Mutagenność (in vitro)

Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)

Wynik	Metoda	Podłoże badawcze	Efekt	Określanie wartości	uwaga
Negatywny z aktywacją metaboliczną, negatywny bez aktywacji metabolicznej.	Równoważne z OECD 473	jajnik chomika chińskiego (CHE)	Brak efektu	Wartość doświadczalna	
Negatywny z aktywacją metaboliczną, negatywny bez aktywacji metabolicznej	OECD 476	Mysz (komórki chłoniaka L5178Y)	Brak efektu	Wartość doświadczalna	
Negatywny z aktywacją metaboliczną	Równoważne z OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Brak efektu	Wartość doświadczalna	

Dwutlenek tytanu

Wynik	Metoda	Podłoże badawcze	Efekt	Określanie wartości	uwaga
Negatywny z metabolizmem aktywacja, negatywna bez metabolizmu aktywacja	OECD 473	jajnik chomika chińskiego (CHO)		Wartość doświadczalna	
Negatywny z aktywacją metaboliczną, negatywny bez aktywacji metabolicznej	OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)		Wartość doświadczalna	

masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Wynik	Metoda	Podłoże badawcze	Efekt	Określanie wartości	uwaga
Dodatni z metabolizmem aktywacja, pozytywny bez metabolizmu aktywacja	EPA OPP 84-2	Bakterie (S.typhimurium)		Wartość doświadczalna	Roztwór wodny
Wynik dodatni z aktywacją metaboliczną, wynik dodatni bez aktywacji metabolicznej.	EPA OPP 84-2	Mysz (chłoniak L5178Y komórki)		Wartość doświadczalna	Roztwór wodny

Mutagenność (in vivo)

Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)

Wynik	Metoda	Czas ekspozycji	Podłoże badawcze	Organ	Określanie wartości
Negatywny	OECD 474		Mysz (samiec/samica)	Szpik kostny	Wartość doświadczalna

Dwutlenek tytanu

Wynik	Metoda	Czas ekspozycji	Podłoże badawcze	Organ	Określanie wartości
Negatywny (doustnie (sonda dożołądkowa))	EPA OPP 84-2	2 dawki /24 godziny interwał	Mysz (samiec/samica)		Wartość doświadczalna

Powerpeel biały 5L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wnioski: nie zaklasyfikowano do kategorii toksyczności mutagennej lub genotoksycznej.								
Rakotwórczość								
Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Efekt	Organ	Określanie wartości
Dermal	LOAEL	Równoważne z OECD 453	100 mg/kg masy ciała/dzień	24 miesiące (2 razy/tydzień)	Mysz (samiec)	Tworzenie się guza		Wartość doświadczalna
Dermal		Równoważne z OECD 451		78 tydzień(y)	Mysz (samica)	Brak działania rakotwórczego		Wartość doświadczalna
Dwutlenek tytanu								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Efekt	Organ	Określanie wartości
Inhalacja (pył)	NOAEC	OECD 453	5 mg/m3 powietrze	104 tygodnie (6h, dzień, 5 dni w tygodniu)	Szczur (samiec, samica)	Działanie rakotwórcze Nog	Płuca	Wartość doświadczalna
Doustnie (dieta)	NOEL	Badanie toksyczności rakotwórczej	> 50000 ppm	103 tygodnie (7 dni/tydzień)	Szczur (samiec/samica)	Brak działania rakotwórczego		Wartość doświadczalna
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Efekt	Organ	Określanie wartości
Doustnie (woda pitna)	NOEL	OECD 453	300 ppm	24 miesiące	Szczur (samiec, samica)	Działanie rakotwórcze Nog		Wartość doświadczalna
Wnioski nie sklasyfikowane pod względem rakotwórczości								
Szkodliwe działanie na rozrodczość								
Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)								
	Parametr	Metoda	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Efekt	Organ	Określanie wartości
Toksyczność rozwojowa	NOAEL	Równoważne z OECD 414	≥ 2000 mg/kg bw/dzień	3 tygodnie (codziennie)	Szczur (samiec)	Brak efektu	Płód	Wartość doświadczalna
Toksyczność matczyna	LOAEL	Równoważne z OECD 414	125 mg/kg bw/dzień	3 tygodnie (codziennie)	Szczur (samica)	Mrowienie/podrażnienie skóry	Skóra	Wartość doświadczalna
Wpływ na płodność	NOAEL (P/F1)	OECD 421	≥ 1000 mg/kg bw/dzień	30 dni - 39 dni	Szczur (samiec/samica)	Brak efektu		Wartość doświadczalna
Dwutlenek tytanu								
	Parametr	Metoda	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Efekt	Organ	Określanie wartości
Toksyczność rozwojowa (doustnie (zglebnik żołądkowy))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/dzień	2 tygodnie (7 dni/tydzień)	szczur	Brak efektu		Wartość doświadczalna
Toksyczność dla matki (doustnie (przewód żołądkowy))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/dzień	2 tygodnie (7 dni/tydzień)	Szczur	Brak efektu		Wartość doświadczalna
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)								
	Parametr	Metoda	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Efekt	Organ	Określanie wartości
Toksyczność rozwojowa (doustnie (zglebnik żołądkowy))	NOAEL	EPA OPP 83-3	≥ 19,6 mg/kg bw/dzień	10 dni (dzień ciąży)	szczur	Brak efektu		Wartość doświadczalna

Powerpeel biały 5L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

Toksyczność dla matki (doustnie (przewód żołądkowy))	NOAEL	EPA OPP 83-3	28 mg/kg bw/dzień	10 dni (dzień ciąży)	Szczur	Toksyczność matczyna		Wartość doświadczalna
Wpływ na płodność (Doustnie (woda pitna))	NOAEL	OECD 416	30 ppm	10 tygodni	Szczur (samiec/ samica)	Brak efektu		
Wnioski: nie zaklasyfikowano jako działający szkodliwie na rozrodczość lub toksyczny dla rozwoju.								
Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie zaklasyfikowano do toksyczności spowodowanej aspiracją								
Toksyczność inne skutki: brak dostępnych danych (testowych) dotyczących mieszaniny								
Przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: wysypka/zapalenie skóry								

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowane
krótkotrwałe (ostre)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowane
długo utrzymujące się (przewlekłe)

Powerpeel biały 5L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)								
	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Projekt badania	Woda słodka/słanka	Określanie wartości
Toksyczność ostra ryby	LL50	OECD 203	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; śmiertelna
Toksyczność ostra skorupiaki	EL50	Równoważne z OECD 202	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; efekt lokomotoryczny
Toksyczność algi i inne rośliny wodne	NOEL	OECD 201	≥ 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; liczba komórek
Toksyczność długoterminowa ryby	NOELR	Inne	≥ 1000 mg/l	14 dni	Oncorhynchus mykiss		Woda słodka	QSAR; śmiertelność
Długotrwałe skorupiaki wodne	NOEL	Równoważne z OECD 211	10 mg/l	21 dni	Daphnia magna	Układ półstatyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; reprodukcja
Toksyczność mikroorganizmów wodnych	NOEL	DIN 38412-3	> 1,93 mg/l	10 minut	Bacteria	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna
Dwutlenek tytanu								
	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Projekt badania	Woda słodka/słanka	Określanie wartości
Toksyczność ostra ryby	LL50	Równoważne z OECD 203	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; stężenie nominalne
Toksyczność ostra skorupiaki	LC50	Równoważne z OECD 202	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	Układ półstatyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; stężenie nominalne
Toksyczność algi i inne rośliny wodne	ErC50	EPA 600/9-78-018	61 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; stężenie nominalne
Toksyczność długoterminowa ryby	NOEC	Równoważne z OECD 212	≥ 1000 mg/l	8 dni(y)	Danio rerio	Układ półstatyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; stężenie nominalne
Długotrwałe skorupiaki wodne	NOEL	OECD 211	≥ 2,92 mg/l	21 dni	Daphnia magna	Układ półstatyczny	Woda słodka	Waga dowodów; DPL
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)								
	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Projekt badania	Woda słodka/słanka	Określanie wartości
Toksyczność ostra skorupiaki	EC50		0,007 mg/l	48 h	Acartia tonsa		Słona woda	Wartość doświadczalna; DPL
Toksyczność algi i inne rośliny wodne	NOEC	OECD 201	0,49 µg/l	48 h	Skeletonema costatum	System statyczny	Słona woda	Wartość doświadczalna; tempo wzrostu
Wnioski: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.								

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Powerpeel biały 5L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)			
Woda ulegająca biodegradacji			
Metoda	Wartość	Czas trwania	Określanie wartości
OECD 301B	2 % - 4 %	28 dni(y)	Wartość doświadczalna
OECD 301F	31%	28 dni(y)	Wartość doświadczalna

masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)			
Woda ulegająca biodegradacji			
Metoda	Wartość	Czas trwania	Określanie wartości
OECD 301B	47,6 % - 55,8 %; GLP	28 dni(y)	Wartość doświadczalna
Wnioski: zawiera składniki nieulegające łatwo biodegradacji			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Log Kow					
Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określanie wartości	
	Nie dotyczy (mieszanina)				
Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)					
Log Kow					
Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określanie wartości	
	Brak dostępnych danych				
Dwutlenek tytanu					
Log Kow					
Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określanie wartości	
	Brak dostępnych danych				
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)					
BCF - ryby					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Określanie wartości
BCF	OECD 305	41-54; świeża masa	28 dni(y)	Lepomis macrochirus	Wartość doświadczalna
Log Kow					
Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określanie wartości	
OECD 107		0.75	24 °C	Wartość doświadczalna	
Wniosek: zawiera składnik(i) wykazujący(e) zdolność do bioakumulacji					

12.4. Mobilność w glebie

Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)						
Rozkład procentowy						
Metoda	Frakcja powietrza	Frakcja fauna i flora	Frakcja osadów	Frakcja gleby	Frakcja wody	Określanie wartości
Mackay poziom III	39.93%	0.1%	34.01%	22.09%	3.98%	Wartość obliczona
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)						
(log) Koc						
Parametr		Metoda		Wartość		Określanie wartości
Koc		OECD 106		6.4-10		Wartość doświadczalna
Log Koc				0.81-1		Wartość obliczona
Wnioski: Zawiera składnik(i) o potencjalnej mobilności w glebie						
Zawiera składnik(i), który(e) adsorbuje(ja) się w glebie						

Powerpeel biały 5L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne działania niepożądane

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Prawodawstwo regionalne (odpady) : Utylizacja musi być przeprowadzona zgodnie z przepisami urzędowymi. Nie spuszczać do kanalizacji.

Kod Europejskiego Wykazu Odpadów (LoW) : 08 02 99 - inne niewymienione odpady
01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. Numer ONZ			
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa wg ONZ			
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa opakowaniowa			
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia środowiskowe			
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dostępnych informacji uzupełniających			

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Transport lądowy

Nie dotyczy

Transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Żegluga śródlądowa

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol i kodeksem IBC

Nie dotyczy

Powerpeel biały 5L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Rozporządzenia UE

Nie zawiera substancji REACH z ograniczeniami wynikającymi z załącznika XVII

Nie zawiera substancji znajdujących się na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV REACH

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącemu wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych.

Zawartość lotnych związków organicznych	Uwaga
	0.945 g/l

15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawodawstwo krajowe Holandia	
Waterbezwaarlijkheid	A(3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)	
SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten; Wymienione w wykazie substancji rakotwórczych SZW.
SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; Wymienione w wykazie SZW substancji mutagennych

Ustawodawstwo krajowe Francja	
dwutlenek tytanu	
Katégorie cancérogène	Tytan (ditienuk tytanu), pl Ti; C2

Ustawodawstwo krajowe Niemcy	
WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. kwietnia 2017 r.
Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)	
TA-Luft	5.2.5
Dwutlenek tytanu	
TA-Luft	5.2.1

Powerpeel biały 5L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	
TA-Luft	5.2.5/l

Ustawodawstwo krajowe Austria	
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	
Gefahr der Sensibilisierung der Haut	5-chlor-2-metylo-2,3-dihydroizotiazol-3-on i 2- metylo-2,3-dihydroizotiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1); Sh

Ustawodawstwo krajowe Zjednoczone Królestwo	
brak dostępnych danych	
Inne istotne dane	
Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)	
TLV - Substancja rakotwórcza	Olej mineralny, z wyłączeniem płynów do obróbki metali: Czysty, wysoko i mocno rafinowany; A4
dwutlenek tytanu	
TLV - Substancja rakotwórcza	Dwutlenek tytanu - cząstki w nanoskali; A3
	Dwutlenek tytanu - cząstki drobnosziarniste; A3
	2B; dwutlenek tytanu

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Pozostałe informacje	
Pełny tekst oświadczeń H- i EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Toksyczność ostra (dermalna), Kategoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toksyczność ostra (inhalacyjna), Kategoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna), kategoria 3
Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Carc. 1B	Rakotwórczość, kategoria 1B
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
H301	Działa toksycznie po połyknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Powerpeel biały 5L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

Pełny tekst oświadczeń H- i EUH:

H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H350	Może powodować raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1, Podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1

Karta charakterystyki (SDS), UE

Informacje te opierają się na naszej obecnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w kontekście wymagań dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie należy ich zatem interpretować jako gwarancji jakichkolwiek szczególnych właściwości produktu.