

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

1.1. Identyfikator produktu

Forma produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: Powerpeel transparentny 5L
UFI	: DDWK-4UPU-99AC-FY84
Kod produktu	: PWP 05T

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].

Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1	H317
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3	H412
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 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.

P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć

Powerpeel transparentny 5L

Karta charakterystyki

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

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
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 indeksowy 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

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. Leczyć 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.

Powerpeel transparentny 5L

Karta charakterystyki

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

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 traktowania

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.
-----------------	--------

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.
---------------------	---

Powerpeel transparentny 5L

Karta charakterystyki

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

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. Szczególne 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
Holandia		
Olienevel (minerale olie)	Średnia ważona w czasie granica narażenia 8 h (Publiczne narażenie zawodowe wartość graniczna)	5 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
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)

I): Frakcja wdychalna

(R): Frakcja respirabilna

8.1.2. Zalecana procedura monitorowania e

Jeśli ma to zastosowanie i jest dostępne, zostanie wymienione poniżej.

8.1.3. Powstające zanieczyszczenia powietrza

Brak dodatkowych informacji

Powerpeel transparentny 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. Używać osłony przeciwrozpryskowej. Nie używać płomieni, nie używać iskiei. 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 transparentny 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 działanie substancji chemicznych (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	: Jasne
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 w 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 transparentny 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.

Powerpeel transparentny 5L

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Powerpeel transparentny 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 (aerosol)	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 (aerosol)	LC50	OECD 403	0,17 mg/l	4H	Szczur (samiec/samica)	Wartość doświadczalna	Obliczane w odniesieniu do substancji czynnej	
Wnioski: Nie sklasyfikowany pod względem toksyczności ostrej								
Korozyja/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		
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)								
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas ekspozycji	Punkt czasowy obserwacji	Gatunek	Określanie wartości	Uwaga	
Skóra	Nie uczula	OECD 406	12 h		Świnka morska (samiec)	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

Powerpeel transparentny 5L

Karta charakterystyki

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

Doustnie (złębny 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 niepożądanego działania ogólnoustrojowego	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 (6h/dzień, 3 dni/tydzień)	Królik (samiec, samica)	Wartość doświadczalna
Inhalacja	NOEL	Badanie toksyczności podostrej	220 mg/m ³ powietrze		Brak efektu	4 tygodnie (6h/dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec, samica)	Wartość doświadczalna
Inhalacja	NOAEL	Badanie toksyczności podostrej	> 980 mg/m ³ powietrze		Brak niepożądanego działania ogólnoustrojowego	4 tygodnie (6h/dzień, 5 dni / tydzień)	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	Organ	Efekt	Czas ekspozycji	Gatunek	Określanie wartości
Doustnie (dieta)	NOAEL	OECD 409	22 mg/kg masy ciała/dzień		Brak niepożądanego działania ogólnoustrojowego	13 tydzień(y)	Pies (samiec/samica)	Wartość doświadczalna
Dermal	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 (aerozol)	NOAEC	OECD 412	110 mg/m ³ powietrze		Brak efektu	4 tygodnie (6h/dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / kobieta)	Eksperymentalna 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	

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
-------	--------	------------------	-------	---------------------	-------

Powerpeel transparentny 5L

Karta charakterystyki

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

Dodatni z metabolizmem aktywacja, pozytywny bez metabolizmu aktywacja	EPA OPP 84-2	Bakterie (S.typhimurium)			Wartość doświadczalna	Roztwór wodny		
Wynik pozytywny z aktywacją metaboliczną, wynik pozytywny 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			
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
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 zaklasyfikowane jako rakotwórcze								
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
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
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		

Powerpeel transparentny 5L

Karta charakterystyki

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

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)

Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)

	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Projekt badania	Woda słodka/słodka	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

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/słodka	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

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

Powerpeel transparentny 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)			
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, hydrrafricanowane (ropa naftowa)					
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, hydorafinowane (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						

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne działania niepożądane

Brak dodatkowych informacji

Powerpeel transparentny 5L

Karta charakterystyki

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

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 odpady15
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

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.

Powerpeel transparentny 5L

Karta charakterystyki

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

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
	0.918 g/l

15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawodawstwo krajowe Holandia	
Waterbevaarlijkheid	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	
Brak dostępnych danych	

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
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

Powerpeel transparentny 5L

Karta charakterystyki

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

Ustawodawstwo krajowe Zjednoczone Królestwo

brak dostępnych danych

Inne istotne dane

Destylaty ciężkie parafinowe, hydorafinowane (ropa naftowa)

TLV - Substancja rakotwórcza	Olej mineralny, z wyłączeniem płynów do obróbki metali: Czysty, wysoko i mocno rafinowany; A4
------------------------------	---

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 połknięciu.
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.
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 substancji niebezpiecznej (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.