

Karta charakterystyki

Macpherson Powerkote Masonry Smooth


Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie (WE) nr 453/2010 - Zjednoczone Królestwo (UK)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Macpherson Powerkote Masonry Smooth
Tożsamość produktu : 4037079
Typ produktu : Farba.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zakres zastosowania : ędzel lub wałek
Zidentyfikowane zastosowania : Zastosowania konsumpcyjne, Przemysł, Metoda nakładania: malowanie natryskowe.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor : Macpherson
Crown Paints
Crown House
Hollins Rd
Darwen
Lancs, BB3 0BG
Tel: 01254 704951
Fax: 01254 702678
www.crownpaint.co.uk

Data wydania : 2 Czerwiec 2014
Data poprzedniego wydania : 18 Październik 2013.

1.4 Numer telefonu alarmowego

01254 704951 (08.00-17.00)

Contact Person:
Product SHE Information Manager
SHE@crownpaints.co.uk

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3
DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE [Skutek narkotyczny] - Kategoria 3
PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3

Klasyfikacja według Dyrektywy 1999/45/WE [DPD]

Produkt ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja : R66, R67
R52/53

Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Łatwopalna ciecz i pary.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności :

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Ogólne :	Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Zapobieganie :	Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy. Chronić przed źródłami ciepła, urządzeniami iskrzącymi, otwartym ogniem i gorącymi powierzchniami. Nie palić. Unikać uwolnienia do środowiska.
Reagowanie :	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą albo pod prysznice.
Przechowywanie :	Przechowywać w chłodnym miejscu.
Usuwanie :	Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.
Niebezpieczne składniki :	solwentnafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (zawiera < 0.1% benzenu) benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)
Uzupełniające elementy etykiety :	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otwarcie ich przez dzieci :	Nie dotyczy.
Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem :	Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji :	Unikać wdychania rozpylonej farby podczas aplikacji natryskowej.
--	--

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszaniny**

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja		Typ
			67/548/EWG	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	
solwentnafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (zawiera < 0.1% benzenu)	WE: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	10 - <15	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 and H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	WE: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	<10	R10 Xn; R65 R66, R67 Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R.	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Pełny tekst powyższych uwag H podano w punkcie 16.	[1]

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
 [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
 [3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
 [4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Ogólne :	W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
Kontakt z oczami :	Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut, od czasu do czasu unosząc górną i dolną powiekę. W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej.
Zatrucia inhalacyjne :	Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą :	Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
Spożycie :	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Należy pochylić głowę tak, aby wymiociny nie wracały do ust i gardła.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy :	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Potencjalne ostre działanie na zdrowie**

Kontakt z oczami :	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zatrucia inhalacyjne :	Może powodować depresję centralnego systemu nerwowego (CNS). Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Kontakt ze skórą :	Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie.
Spożycie :	Może powodować depresję centralnego systemu nerwowego (CNS).

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z oczami :	Brak konkretnych danych.
Zatrucia inhalacyjne :	Do poważnych objawów można zaliczyć: mdłości lub wymioty ból głowy senność/zmęczenie zawroty głowy nieprzytomność
Kontakt ze skórą :	Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie suchość pękanie
Spożycie :	Brak konkretnych danych.

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

Informacje dla lekarza :	Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
Szczególne sposoby leczenia :	Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Środki gaśnicze :	Zalecane : piana gaśnicza (odporna na alkohol), dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, natrysk wodny. Nie zalecane : strumień wody.
-------------------	---

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny :	Łatwopalna ciecz i pary. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może pęknąć, co stwarza ryzyko eksplozji. Wyciek do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu. Niniejszy materiał jest szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.
Niebezpieczne produkty spalania :	następujące substancje: tlenki węgla tlenek/tlenki metalu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych. Strażacy powinni nosić odpowiednie wyposażenie ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę.

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz Sekcja 13). Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w punkcie 1.
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Nie spożywać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

Nigdy nie wywierać ciśnienia do opróżniania; Pojemnik nie jest zbiornikiem ciśnieniowym. Zawsze w tym samym materiałem pojemnika zasilającego. Właściwe utrzymywanie porządku oraz regularne bezpieczne usuwanie materiałów zużytych zminimalizuje ryzyko samozapłonu oraz inne zagrożenia pożarowe. Instrukcji operacyjnej obchodzenia może mieć zastosowanie do obsługi pojemników o tym produkcie. Opakowania z zawartością objętości 5 litrów lub więcej może być oznaczone maksymalnej wadze brutto. Aby pomóc pracodawcom następujące metody obliczania masy dla każdej wielkości opakowania jest podany. Weź głośność rozmiar pakietu w litrach i pomnożyć tę liczbę przez ciężar właściwy (gęstość) wartości podane w rozdziale 9. To daje masę netto w kilogramach powłoki. Zasilek ten będzie musiał być wykonany na opakowaniu bezpośrednim dać przybliżoną masę brutto.

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

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w zimnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niekompatybilnych materiałów i źródeł zapłonu. Chronić przed dziećmi. Trzymać z daleka od środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych oraz mocnych kwasów. Nie palić. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Po otwarciu opakowania należy je szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniknąć wycieku.

Magazynowanie : Nie przechowywać w temperaturze niższej niż: 5 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

W celu znalezienia zaleceń lub specyficznych rozwiązań dla użycia produktu w przemyśle zobacz Kartę Techniczną produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
solwentnafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (zawiera < 0.1% benzenu)	EU OEL (Europa). NDS: 120 mg/m³ 8 godzin. Postać: NDS: 25 ppm 8 godzin. Postać:

Zalecane procedury monitoringu

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

Poziomy oddziaływania wtórnego

Brak dostępnych poziomów DEL.

Stężenia, przy których podawane są oddziaływania

Brak dostępnych stężeń PEC.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wszystkich środków kontroli stosowanych do kontroli narażenia na działanie substancji niebezpiecznych muszą być wybierane, utrzymywane, badane i testowane w celu spełnienia wymogów kontroli substancji niebezpiecznych dla zdrowia (COSHH przepisami). Podobnie wszelkie środki ochrony osobistej, w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych, musi być wybrany, wydany i utrzymane w celu spełnienia wymagań COSHH.

Wymagania te obejmują dostarczanie wszelkich niezbędnych informacji, instrukcji i szkoleń w zakresie ich stosowania. Szczególne środki ostrożności należy podjąć podczas przygotowania powierzchni powłoki malarskie przedwojennym 1960 na drewnie i metalu, ponieważ mogą zawierać szkodliwy ołów.

Zapewnić odpowiednią wentylację. W miarę możliwości powinno się to osiągnąć wykorzystując lokalne odciągi i ogólną wentylację. Jeśli to nie wystarcza, aby utrzymać stężenie par rozpuszczalników poniżej odpowiednich limitów ekspozycji w miejscu pracy, odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych powinien być noszony. (Patrz ochronę osobistą poniżej). Piaskowanie na sucho, cięcie palnikiem oraz / lub spawanie wysuszonej powłoki farby spowoduje powstawanie pyłu oraz / lub niebezpiecznych oparów. Mokra należy stosować wszędzie tam, gdzie to możliwe. Jeśli narażenie nie można uniknąć przez zastosowanie miejscowej wentylacji wyciągowej, odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych powinien być noszony.

Indywidualne środki ochrony



Ogólne :	Przy wszelkich pracach, gdzie może dojść do zabrudzenia, należy nosić rękawice. Jeżeli brudzenie w czasie pracy jest tak intensywne, że normalna odzież robocza nie stanowi wystarczającej ochrony skóry przed stycznością z tym produktem, musi być noszony fartuch, kombinezon/odzież ochronna. Ochronne okulary lub maski powinny być noszone wszędzie, gdzie istnieje niebezpieczeństwo kontaktu z substancją.
Środki zachowania higieny :	Ręce, przedramiona i twarz należy myć po zakończeniu pracy z produktem oraz przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z toalety i przed końcem dnia.
Ochronę oczu lub twarzy :	Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.
Ochronę rąk :	Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) - przeprowadzić niezbędne "podstawowe" szkolenie. Jakość rękawic ochronnych odpornych na preparaty chemiczne musi być dobrana jako funkcja specyficznych stężeń w miejscu pracy i ilości niebezpiecznych substancji. W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic: Zalecane: Rękawice ochronne srebrzone (4H), kauczuk nitylowy, polialkohol winylowy (PVA), Viton® Może być stosowany: guma neoprenowa, guma butylowa, kauczuk naturalny (lateks), polichlorek winylu (PVC)
Ochrona ciała :	W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zawsze używać odzieży ochronnej podczas malowania natryskowego.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Ochronę dróg oddechowych : W przypadku braku dostatecznej wentylacji podczas nakładania produktu za pomocą pędzla lub wałka tzn. metodami nie generującymi aerozoli należy nosić maskę lub półmaskę wyposażoną w filtr typu A do pochłaniania gazów. W przypadku obecności także cząstek stałych stosować filtr typu P. Podczas aplikacji produktu metodą natryskową oraz podczas długotrwałych prac nakazane jest noszenie aparatu oddechowego w postaci: hełmu zasilanego świeżym lub sprężonym powietrzem lub maski pełnotwarzowej z odpowiednim filtrem oczyszczającym. Przed użyciem sprzętu do ochrony układu oddechowego należy upewnić się, że został on prawidłowo dobrany, oraz że posiada aktualny certyfikat bezpieczeństwa. Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora.

Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny :	Ciecz.
Zapach :	podobny do rozpuszczalnika
pH :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Temperatura topnienia/krzepnięcia :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Temperatura wrzenia/zakres temperatury wrzenia :	150°C
Temperatura zapłonu :	Tygla zamkniętego: 38°C (100.4°F)
Szybkość parowania :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Łatwopalność :	Niedostępne.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości :	1.4 - 7.6 vol %
Prężność par :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Gęstość par :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Gęstość względna :	1.379 g/cm³
Rozpuszczalność :	Nierozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie i gorącej wodzie.
Współczynnik podziału (LogKow) :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Temperatura samozapłonu :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Temperatura rozkładu :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Lepkość :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Właściwości wybuchowe :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Właściwości utleniające :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

9.2 Inne informacje

Rozpuszczalnika(-ów) % wagowo :	Średnia ważona: 25 %
Woda % wagowo :	Średnia ważona: 4 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni). Nie poddawać pojemników działaniu ciśnienia, nie ciąć, nie spawać, nie lutować, nie wiercić, nie szlifować, chronić przed ciepłem oraz źródłami zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Brak konkretnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Niebezpieczne produkty rozkładu - w wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające min.:
następujące substancje: tlenki węgla tlenek/tlenki metalu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Produkt został oceniony metodą konwencjonalną i został sklasyfikowany pod kątem toksyczności. Ta uwzględnia, w których wiadomo, opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w części z krótko-i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie i skóry dróg narażenia i kontaktu z oczami.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy.

Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
solwentnafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (zawiera < 0.1% benzenu)	LC50 Zatrucia inhalacyjne Para	Szczur	>5 mg/l	4 godzin
	LD50 Skórny	Królik	>2000 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	8400 mg/kg	-
	LC50 Zatrucia inhalacyjne Para	Szczur	8500 mg/m³	4 godzin
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LD50 Doustnie	Szczur	>2000 mg/kg	-

Szacunki toksyczności ostrej

Droga	Wartość ATE
Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.	

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie
solwentnafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (zawiera < 0.1% benzenu)	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 100 microliters

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
solwentnafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (zawiera < 0.1% benzenu)	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Działanie drażniące na drogi oddechowe i Skutek narkotyczny
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Skutek narkotyczny

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa produktu/składnika	Wynik
solwentnafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (zawiera < 0.1% benzenu)	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Przewidywane drogi narażenia: Doustnie, Skórny, Zatrucia inhalacyjne.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Inne informacje : Brak znanego działania w naszej bazie danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
solwentnafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (zawiera < 0.1% benzenu)	Toksyczność ostra EC50 19 mg/l	Glon - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 6.14 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 9.22 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	96 godzin

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Dawka	Inoculum
solwentnafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (zawiera < 0.1% benzenu)	-	>70 % - Łatwo - 28 dni	-	-

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
solwentnafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (zawiera < 0.1% benzenu)	-	-	Łatwo

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
solwentnafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (zawiera < 0.1% benzenu)	-	10 - 2500	wysokie
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	-	10 - 2500	wysokie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : Brak znanego działania w naszej bazie danych.

Mobilność : Brak znanego działania w naszej bazie danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT : Nie dotyczy.

vPvB : Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady muszą być usuwane zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach - Dz. U. nr 62 poz. 628 z późn. zm. oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów -Dz. U. nr 112 poz. 1206. Odpady po środkach niebezpiecznych podlegają utylizacji.

Klasyfikacja według katalogu odpadów : 08 01 11*




Opakowanie

Używane kontenery, osuszone i / lub rygorystycznie ociera się i zawierające suszone pozostałości dostarczonego powłoki, są klasyfikowane jako odpady niebezpieczne, z kodem EWC: 15 01 10 *.

Po zmieszaniu z innymi odpadami, wyżej kod odpadu nie może być stosowane.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport należy przeprowadzić zgodnie z przepisami krajowymi lub dotyczącymi transportu drogowego- ADR, kolejowego - RID oraz morskiego IMDG.

	14.1 Nr ONZ	14.2 Nazwa Transportowa	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5 Env*	Dodatkowa informacja
Klasa ADR/RID	UN1263	FARBA	3 	III	Nie.	<u>Przepisy szczególne</u> 640 (E) <u>Kod ograniczeń przewozu przez tunele</u> (D/E)
Klasa IMDG	UN1263	PAINT	3 	III	No.	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E, S-E
Klasa IATA	UN1263	PAINT	3 	III	No.	-

PG* : Grupa pakowania

Env.* : Zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

ZAŁĄCZNIK XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Nie dotyczy.

Inne przepisy UE

Niniejszy produkt znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso II.

**kategoria wg Dyrektywy
"SEVESO II"**

P5c: Płyny łatwopalne 2 i 3 nie podlegające P5a lub P5b

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

Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

➤ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy :

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RRN = Numer rejestracyjny REACH

Pełny tekst skróconych zwrotów R :

R10- Produkt łatwopalny.

R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R37- Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD] :	Xn - Szkodliwy Xi - Drażniący N - Niebezpieczny dla środowiska
Pełny tekst skróconych deklaracji H :	H226 Łatwopalna ciecz i pary. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H335 and H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] :	Aquatic Chronic 2, H411 PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2 Aquatic Chronic 3, H412 PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3 Asp. Tox. 1, H304 ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 Flam. Liq. 3, H226 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3 STOT SE 3, H335 and H336 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE [Działanie drażniące na drogi oddechowe i Skutek narkotyczny] - Kategoria 3 STOT SE 3, H336 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE [Skutek narkotyczny] - Kategoria 3

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE [Skutek narkotyczny] - Kategoria 3 PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3	Na podstawie danych testowych Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji

UK PRAWNE DOKUMENTY:

Produkty są sklasyfikowane i dostarczone zgodnie z chemikaliów (Informacje o zagrożeniach oraz pakowanie dostaw) przepisy (CHIP) . Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie zwalniają użytkownika od określenia ryzyka w miejscu pracy , jak jest to wymagane w przepisach BHP. Przepis Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy oraz Ustawy o Kontroli Substancji Niebezpiecznych dla Zdrowia stosuje się do korzystania z tego produktu w miejscu pracy.

Dyrektyw UE:

Substancja niebezpieczna dyrektywa 67/548/EWG. Niebezpieczne dyrektywy 1999/45/WE. Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) , utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793 /93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/ 94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami. Klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin 1272/2008EC.

ZATWIERDZONE KODEKS POSTĘPOWANIA:

Zatwierdzony klasyfikacji i oznakowania przypomnienie (szósta edycja)sporządzania kart charakterystyki (wydanie trzecie).

Wytyczne:

Wartości dopuszczalnych stężeń EH40 . Przechowywania płynów łatwopalnych w kontenerach, HS (G) 51 Magazynowanie substancji niebezpiecznych pakowanych, HS (G) 71.

PRZEPISY KRAJOWE:

Kontrola substancji niebezpiecznych do przepisów zdrowotnych (z późniejszymi zmianami) w instrukcji operacyjnej obchodzenia przepisów (z późniejszymi zmianami) o ochronie środowiska (należyta staranność) przepisy (z późniejszymi zmianami) , substancje chemiczne (Safety Data Sheets) do regulacji zasilania (z późniejszymi zmianami) Bezpieczeństwo i higiena pracy w ustawie z 1974 r. (z późniejszymi zmianami).

Informacja dla czytelnika

O wszelkich zmianach zawartych w aktualnej wersji Karty Charakterystyki Niebezpiecznego Preparatu informuje trójkątny znacznik zamieszczony w górnym lewym rogu.

UWAGA 1. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika preparatu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie jest gwarancją właściwości preparatu.

UWAGA 2. Informacje zawarte w niniejszej karcie zostały opracowane na podstawie aktualnego stanu wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu.