

# Karta charakterystyki

## Macpherson Undercoat.

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 Undercoat.  
Tożsamość produktu : 4033455  
Typ produktu : Farba.

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zakres zastosowania : ędzel lub wałek  
Zidentyfikowane zastosowania : Zastosowania konsumpcyjne.

#### 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

#### 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 : R10  
R67

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.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Ogólne : Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zapobieganie : Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy. Chronić przed źródłami ciepła, urządzeniami iskrzącymi, otwartym ogniem i gorącymi powierzchniami. Nie palić.

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

Reagowanie :	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą albo pod prysznicem.
Przechowywanie :	Przechowywać w chłodnym miejscu.
Usuwanie :	Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.
Niebezpieczne składniki :	benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)
Uzupełniające elementy etykiety :	Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. 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 :	Nie znane.
--	------------

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

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja		Typ
			67/548/EWG	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	WE: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	15 - <20	R10 Xn; R65 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1]
oksym butan-2-onu	WE: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Indeks: 616-014-00-0	0.1 - <1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43  Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R.	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351  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

**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.
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. 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 :	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą : Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie.

Spożycie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z oczami : Brak konkretnych danych.

Zatrucia inhalacyjne : Brak konkretnych danych.

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.

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

Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. 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).

### 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 krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz Sekcja 13). Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. 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. Nie wchodzić do pomieszczeń magazynowych i przyległych, chyba, że są odpowiednio przewietrzone. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Przechowywać z dala od źródła ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. 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 materiale pojemnika zasilać. 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 przepisami prawa polskiego. 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
Nie znana wartość NDS.	

#### Zalecane procedury monitoringu

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 (COSH 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 szkodliwe 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. Mokro 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

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

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 chłapnięcia, 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 nitrylowy, 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.
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. 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 :	7 - 9
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 :	1.512 g/cm³
Rozpuszczalność :	Łatwo rozpuszczalny w: 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 :	469 x 10 <sup>-6</sup> m²/s Lepkość kinematyczna w 40°C
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.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.2 Inne informacje**

Rozpuszczalnik(-ów) % wagowo : Średnia ważona: 16 %

Woda % wagowo : Średnia ważona: 13 %

**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 nastąpią 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.

**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.

**Toksyczność ostra**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LC50 Zatrucia inhalacyjne Para	Szczur	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 godzin
oksym butan-2-onu	LD50 Doustnie	Szczur	>2000 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	930 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
oksym butan-2-onu	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	100 microliters

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
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
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Przewidywane drogi narażenia: Doustnie, Skórny, Zatrucia inhalacyjne.



**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie**

Nazwa produktu/składnika	Działanie rakotwórcze	Działanie mutagenne	Zaburzenia rozwojowe	Zaburzenia rozrodczości
oksym butan-2-onu	Carc. 2, H351	-	-	-

Działanie uczulające : Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
oksym butan-2-onu	Toksyczność ostra LC50 843000 - 914000 µg/l Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas	96 godzin

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak znanego działania w naszej bazie danych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nazwa produktu/składnika	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencjalne
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	-	10 - 2500	wysokie
oksym butan-2-onu	0.63	2.5 - 5.8	niskie

**12.4 Mobilność w glebie**

Współczynnik podziału  
gleba/woda (K<sub>oc</sub>) : 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.

Rozlany lub pozostały niewykorzystany produkt, a także zużyte ubrania robocze itp. powinny być wyrzucane do pojemników ognioodpornych.

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.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	14.1 Nr ONZ	14.2 Nazwa Transportowa	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5 Env*	Dodatkowa informacja
<b>Klasa ADR/RID</b>	1263	FARBA (benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa))	3 	III	Nie.	<u>Przepisy szczególne</u> 640 (E)  <u>Kod ograniczeń przewozu przez tunele</u> (D/E)
<b>Klasa IMDG</b>	1263	PAINT (naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)	3 	III	No.	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E, S-E
<b>Klasa IATA</b>	1263	PAINT (naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)	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

C6: Produkt łatwopalny (R10)

**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.

R40- Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

R21- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

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

R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD] :

Rakotw. Kat. 3 - Kategoria rakotwórczości 3

Xn - Szkodliwy

Xi - Drażniący



**SEKCJA 16: Inne informacje**

Pełny tekst skróconych deklaracji H :	H226 H304 H312 H317 H318 H336 H351	Łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Podejrzewa się, że powoduje raka.
Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] :	Acute Tox. 4, H312 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 Eye Dam. 1, H318  Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: SKÓRA - Kategoria 4 ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 RAKOTWÓRCZOŚĆ - Kategoria 2 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1  SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1 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	Na podstawie danych testowych

**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.