



# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

101918 Alkyton Heat Resistant Wrought Iron Black

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** : 101918 Alkyton Heat Resistant Wrought Iron Black  
**Opis produktu** : Farba.  
**Typ produktu** : Ciecz.

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

**Użycie produktu** : Farba.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Rust-Oleum Netherlands BV, PO. Box 138, NL-4700 AC Roosendaal, Niderlandy  
Nr telefonu: +31 (0) 165 593 636  
Nr faksu: +31 (0) 165 593 600

Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia  
Nr telefonu: +32 (0) 13 460 200  
Nr faksu: +32 (0) 13 460 201

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki** : rpmeurohas@ro-m.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Numer telefonu** : +44 (0) 207 858 1228

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Definicja produktu** : Mieszanina

#### 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  
R66  
R52/53

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne** : Produkt łatwopalny.

**Zagrożenia ludzkiego zdrowia** : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Zagrożenia dla środowiska** : Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

**Data wydania/Data aktualizacji** : 07-12-2012.

Strona: 1/15

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- Określenie zagrożenia** : R10- Produkt łatwopalny.  
R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Warunki bezpiecznego stosowania** : S24- Unikać zanieczyszczenia skóry.  
S43- W przypadku pożaru stosować SUCHE środki chemiczne, CO<sub>2</sub>, pianę odporną na alkohole lub strumień rozpylonej wody.  
S35- Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.  
S61- Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
- Uzupełniające elementy etykiety** : Zawiera bezwodnik ftalowy, oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Specjalne wymagania dotyczące pakowania**

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

**2.3 Inne zagrożenia**

- Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** : Niedostępne.

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

**Substancja/Preparat** : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja		Typ
			67/548/EWG	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	
węglowodory, C9-C12, n-/ izo-/ cykliczne, aromatycznych (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 WE: 919-446-0 CAS: 64742-82-1 Indeks: 649-330-00-2	10-15	R10  Xn; R65 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336i Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
węglowodory, C9-C11, n-/ izo-/ cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	REACH #: 01-2119463258-33 WE: 919-857-5 CAS: 64742-48-9 Indeks: 649-327-00-6	<10	R10  Xn; R65 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
glin, proszek stabilizowany	WE: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Indeks: 013-001-00-6	1-5	F; R15, R17	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	[2]
1-metoksypropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 WE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	<15	R10  R67	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336	[1] [2]
			<b>Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R.</b>	<b>Pełny tekst powyższych uwag H podano w punkcie 16.</b>	

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, klasyfikowane są jako PBT lub vPvB, lub którym przypisano ograniczenia co do występowania w środowisku pracy, 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

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.

## 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. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.
- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Należy natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.
- Wdychanie** : Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Nie podawać nic doustnie. 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** : Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.
- 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

Brak danych na temat samego preparatu. Preparat ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą, określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej "Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC" i został odpowiednio zaklasyfikowany pod kątem toksyczności. Szczegóły podano w Sekcjach 3 i 15.

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. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tym preparatem, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania nie-alericznych zapaleń kontaktowych i wchłaniania poprzez skórę.

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

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Zawiera bezwodnik ftalowy, oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 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.

Patrz Informacje toksykologiczne (część 11)

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Stosowne środki gaśnicze** : Zaleca się: piana odporna na działanie alkoholu, CO<sub>2</sub>, proszki, mgła wodna.

- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie używać strumienia wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia.
- Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.
- Dodatkowa informacja** : Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej** : Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.
- Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- : Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

- : 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). Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**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** :

- Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony.
- Aby rozproszyć elektryczność statyczną podczas przenoszenia, uziemić beczkę i podłączyć do odbierającego pojemnika za pomocą łączącego paska. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność.
- Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania pyłu, cząsteczek stałych, aerozolu lub mgły rozpylonej cieczy, które powstają na skutek stosowania tego preparatu. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania.
- Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany.
- Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).
- Do opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym.
- Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny.
- Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

**Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej**  
Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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

- Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

**Uwagi o wspólnym przechowywaniu**  
Trzymać z dala od: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.

**Informacje dodatkowe o warunkach przechowywania**  
Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Nie przechowywać w temperaturze wyższej niż: 35°C (95°F). Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nieupoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zalecenia** : Niedostępne.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

[Najwyższe dopuszczalne stężenia](#)



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

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
węglowodory, C9-C12, n-/ izo-/ cykliczne, aromatycznych (2-25%)	<b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007).</b> NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/minuty. Postać: Para NDS: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin. Postać: Para
węglowodory, C9-C11, n-/ izo-/ cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	<b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007).</b> NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/minuty. NDS: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin.
glin, proszek stabilizowany	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 8/2010).</b> NDS: 1.2 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin. Postać: dymy, pył respirabilny NDS: 2.5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin. Postać: dymy, pył całkowity
1-metoksypropan-2-ol	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 8/2010).</b> NDS: 180 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin. NDSCh: 360 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/minuty.

**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. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

**Poziomy oddziaływania wtórne**

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia	
węglowodory, C9-C12, n-/ izo-/ cykliczne, aromatycznych (2-25%)	DNEL	Krótkotrwałe Wdychanie	1300 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Krótkotrwałe Wdychanie	1200 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	330 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Skórny	44 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	71 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Doustnie, Skórny	26 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe	
węglowodory, C9-C11, n-/ izo-/ cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	DNEL	Długotrwałe Skórny	208 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	871 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Doustnie, Skórny	125 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	185 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Systemowe	
	1-metoksypropan-2-ol	DNEL	Krótkotrwałe Wdychanie	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
		DNEL	Długotrwałe Wdychanie	369 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
DNEL		Długotrwałe Skórny	50.6 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
DNEL		Długotrwałe Wdychanie	43.9 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Systemowe	
DNEL		Długotrwałe Skórny	18.1 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe	
DNEL		Długotrwałe Doustnie	3.3 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe	

**Stężenia, przy których podawane są oddziaływania**

Nazwa produktu/składnika	Typ	Dane szczegółowe	Wartość	Szczegóły metodologii
--------------------------	-----	------------------	---------	-----------------------

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

		przedziału medium		
1-metoksypropan-2-ol	PNEC	woda	10 mg/l	-
	PNEC	Osad słodkowodny	41.6 mg/l	-
	PNEC	Osad w wodzie morskiej	4.17 mg/l	-
	PNEC	Gleba	2.47 mg/l	-
	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	100 mg/l	-

**8.2 Kontrola narażenia**

**Odpowiednie zabezpieczenia techniczne** : Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej.

**Indywidualne środki ochrony**

**Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**Ochrona oczu/twarzy** : Ochronne okulary z bocznymi osłonami. (EN166)

**Ochrona skóry**

**Ochrona rąk** : Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji. Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z niniejszym produktem był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka.

**Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Zalecane: Nosić kombinezon lub koszulę z długimi rękawami i długie spodnie. (EN 1149-1)

**Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniami. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

**Ochrona dróg oddechowych** : Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe.

Piaskowanie na sucho, cięcie palnikiem oraz/lub spawanie wysuszonej powłoki farby spowoduje powstawanie pyłu oraz/lub niebezpiecznych oparów. Wszędzie gdzie jest to możliwe należy stosować piaskowanie na mokro/wygładzanie. W przypadku niemożności uniknięcia narażenia poprzez stosowanie lokalnych wyciągów wentylacyjnych, należy stosować odpowiednie oddechowe wyposażenie ochronne.

Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych: filtr oparów organicznych (typ A) (EN 140) .

**Kontrola narażenia środowiska** : Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Wygląd**

<b>Stan fizyczny</b>	: Ciecz.
<b>Kolor</b>	: Czarne.
<b>Zapach</b>	: Podobne do rozpuszczalnika
<b>Wartość graniczna zapachu</b>	: Najniższa znana wartość: 0.5 ppm (Ksylen (mieszanina izomerów))
<b>pH</b>	: Niedostępne.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	: -20°C
<b>Temperatura początku wrzenia i zakres wrzenia</b>	: >160°C
<b>Temperatura zapłonu</b>	: Tygla zamkniętego: 40°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1]
<b>Szybkość parowania</b>	: 0,2 (octan butylu = 1)
<b>Łatwopalność (ciało stałe, gaz)</b>	: Palny w obecności następujących materiałów lub w następujących warunkach: otwarty ogień, iskry wyładowania statyczne i ciepło. Niepalny w obecności następujących materiałów lub w następujących warunkach: wstrząśnięcia lub uderzenia mechaniczne. Para może pokonać znaczną odległość do źródła ognia i spowodować cofnięcie płomienia.
<b>Czas spalania</b>	: Nie dotyczy.
<b>Prędkość spalania</b>	: Nie dotyczy.
<b>Granice palności lub wybuchowości: górna/dolna</b>	: Niższy: 0,6% Górny: 8%
<b>Prężność pary</b>	: 0.7 kPa [20°C]
<b>Gęstość pary</b>	: >1 [Powietrze = 1]
<b>Gęstość względna</b>	: 1.71
<b>Rozpuszczalność</b>	: Częściowo rozpuszczalny w następujących materiałach: aceton.
<b>Współczynnik podziału oktanol/woda</b>	: Niedostępne.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	: >250°C
<b>Temperatura rozkładu</b>	: Niedostępne.
<b>Lepkość</b>	: Dynamiczna: 880 do 1150 mPa·s
<b>Właściwości wybuchowe</b>	: Słabowybuchowy w obecności następujących materiałów lub w następujących warunkach: otwarty ogień, iskry wyładowania statyczne i ciepło. Niewybuchowy w obecności następujących materiałów lub w następujących warunkach: wstrząśnięcia lub uderzenia mechaniczne.
<b>Właściwości utleniające</b>	: Niedostępne.

**9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

<b>10.1 Reaktywność</b>	: Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	: Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz sekcja 7).
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.



**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.4 Warunki, których należy unikać** : Wystawiony na wysokie temperatury może wytworzyć niebezpieczne produkty rozpadu.

**10.5 Materiały niezgodne** : Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. Jeżeli bierze udział w pożarze, mogą być generowane toksyczne gazy włączając CO, CO<sub>2</sub> i dym.

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

Brak danych na temat samego preparatu. Preparat ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą, określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej "Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC" i został odpowiednio zaklasyfikowany pod kątem toksyczności. Szczegóły podano w Sekcjach 3 i 15.

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. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tym preparatem, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania nie-alergicznego zapalenia kontaktowego i wchłaniania poprzez skórę.

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

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Zawiera bezwodnik ftalowy, oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Toksyczność ostra**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
węglowodory, C9-C12, n-/izo-/cykliczne, aromatycznych (2-25%)	LC50 Wdychanie Para	Szczur	>14 mg/L	4 godzin
węglowodory, C9-C11, n-/izo-/cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	LD50 Skórny	Szczur	>5000 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	>6500 mg/kg	-
	LC50 Wdychanie Para	Szczur	>4951 mg/m <sup>3</sup>	4 godzin
1-metoksypropan-2-ol	LD50 Skórny	Królik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	>5000 mg/kg	-
	LC50 Wdychanie Para	Szczur	55000 mg/m <sup>3</sup>	4 godzin
	LD50 Skórny	Królik	13 g/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	6600 mg/kg	-

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Podrażnienie/nadżerka**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
węglowodory, C9-C11, n-/izo-/cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	Skóra - Obrzęk	Królik	1	-	-
	Skóra - Rumień/strup	Królik	2.67	-	-
1-metoksypropan-2-ol	Oczy - Zmętnienie rogówki	Królik	0	-	-
	Oczy - Powoduje słabe	Królik	-	24 godzin	-

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

	podrażnienie Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	500 milligrams 500 milligrams	-
--	---	--------	---	----------------------------------	---

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.**Uczulenie**

Nazwa produktu/składnika	Droga narażenia	Gatunki	Wynik
węglowodory, C9-C11, n-/izo-/ cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	skóra	Królik	Nie powoduje uczulenia

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.**Mutagenność**

Nazwa produktu/składnika	Test	Doświadczenie	Wynik
węglowodory, C9-C11, n-/izo-/ cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	OECD 473, 474, 476	Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę	Negatywny

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.**Karcynogenność**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
węglowodory, C9-C11, n-/izo-/ cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	Negatywny - Wdychanie - TC	Szczur	-	-

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.**Toksyczność dla układu rozrodczego**

Nazwa produktu/składnika	Toksyczność w macierzyństwie	Płodność	Toksyna rozwojowa	Gatunki	Dawka	Narażenie
węglowodory, C9-C11, n-/izo-/ cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	-	-	Negatywny	Szczur - Żeński	Doustnie	-

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.**Teratogeniczność****Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.**Inne informacje** : Niedostępne.**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Brak danych na temat samego preparatu.

Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Preparat poddany został ocenie za pomocą konwencjonalnych metod zapisanych w Dyrektywie o Niebezpiecznych Preparatach (Dangerous Preparations Directive) 1999/45/EC i został sklasyfikowany odpowiednio do jego własności ekotoksycznych. Patrz szczegóły w rozdziałach 3 i 15.

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie

**Data wydania/Data aktualizacji** : 07-12-2012.

Strona: 10/15

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

węglowodory, C9-C12, n-/ izo-/ cykliczne, aromatycznych (2-25%)	Toksyczność ostra EC50 4 do 10 mg/l	Rozwielitka	48 godzin
	Toksyczność ostra IC50 1 do 10 mg/l	Glon	72 godzin
	Toksyczność ostra LC50 10 do 30 mg/l	Ryba	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 10 do 100 mg/l	Mikroorganizm	96 godzin
	Przewlekłe NOEC 1 do 10 mg/l	Rozwielitka	-
	Przewlekłe NOEC 1 do 10 mg/l	Ryba	-
węglowodory, C9-C11, n-/ izo-/ cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	Toksyczność ostra EC50 >1000 mg/l	Glon - Pseudokirchneriella subcapitata	72 godzin
	Toksyczność ostra EC50 >1000 mg/l	Rozwielitka	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 >1000 mg/l	Ryba	96 godzin
	Toksyczność ostra NOEC 100 mg/l	Glon - Pseudokirchneriella subcapitata	72 godzin
	Przewlekłe NOEC 0.23 mg/l	Rozwielitka	-
	Przewlekłe NOEC 0.131 mg/l	Ryba	-
glin, proszek stabilizowany	Toksyczność ostra LC50 0.31 do 260 ug/L woda	Ryba - Ctenopharyngodon idella - Narybek	96 godzin
1-metoksypropan-2-ol	Toksyczność ostra EC50 >1000 mg/l	Glon - Selenastrum capricomutum	7 dni
	Toksyczność ostra LC50 23300 mg/l	Rozwielitka	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 20800 mg/l	Ryba	96 godzin

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Dawka	Inoculum
węglowodory, C9-C11, n-/ izo-/ cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	OECD 301B	>80 % - Łatwo - 28 dni	-	-
	OECD 301F	>80 % - Łatwo - 28 dni	-	-
	OECD 301E	96 % - Łatwo - 28 dni	-	-
	-	>90 % - Łatwo - 5 dni	1.95 gO <sub>2</sub> /g ThOD	-
1-metoksypropan-2-ol	OECD 301C	88 do 92 % - Łatwo - 28 dni	-	-

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
węglowodory, C9-C12, n-/ izo-/ cykliczne, aromatycznych (2-25%)	-	75%; 28 dzień/dni	Łatwo
węglowodory, C9-C11, n-/ izo-/ cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	-	100%; < 28 dzień/dni	Łatwo
1-metoksypropan-2-ol	woda <28 dni	-	Łatwo

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nazwa produktu/składnika	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencjalne

**Data wydania/Data aktualizacji** : 07-12-2012.

**Strona: 11/15**

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

węglowodory, C9-C12, n-/izo-/ cykliczne, aromatycznych (2-25%)	3.7 do 6.7	500	wysokie
węglowodory, C9-C11, n-/izo-/ cykliczne, < 2 %	5 do 6.5	-	wysokie
węglowodorów aromatycznych 1-metoksypropan-2-ol	-0.49	<100	niskie

**12.4 Mobilność w glebie**

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

**Mobilność** : Lotne.

**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**

Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

**Odpady niebezpieczne** : Tak.

**Europejski katalog Odpadów (EWC)** : Klasyfikacja według Europejskiego Katalogu Odpadów dla niniejszego produktu, w przypadku utylizacji jako odpad, jest następująca:  
08 01 11\* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.  
Jeśli niniejszy produkt jest zmieszany z innymi odpadami, niniejszy kod nie ma zastosowania. W przypadku wymieszania z innymi odpadami produktowi należy przypisać właściwy kod. Po bliższe informacje należy kontaktować się z lokalnymi władzami d/s odpadów.

**Opakowanie**

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

**Specjalne środki ostrożności**


: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

**Data wydania/Data aktualizacji** : 07-12-2012.

**Strona: 12/15**

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	--	1263	1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	Farba.	Farba.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	3	3 
14.4 Grupa pakowania	-	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	<b>Transport na terenie użytkownika:</b> 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.	<b>Transport na terenie użytkownika:</b> 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.	<b>Transport na terenie użytkownika:</b> 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.
Dodatkowa informacja	<b>Uwagi</b> Zwolniony zgodnie z 2.2.3.1.5 (Zwolnienie Substancji Lepkich)  Ten materiał zawarty w klasie 3 można uznać za bezpieczny w opakowaniach do 450 litrów.	<b>Plany awaryjne (EmS):</b> F-E + S-E  <b>Wyłączenie ze względu na substancję lepka</b> Ten materiał zawarty w klasie 3 można uznać za bezpieczny w opakowaniach do 30 litrów. Zwolniony zgodnie z 2.3.2.5 (Zwolnienie Substancji Lepkich)	<b>Samolot pasażerski i transportowy</b> Ograniczenie ilości: 60 L Instrukcje pakowania: 309 <b>Jedynie samolot transportowy</b> Ograniczenie ilości: 220 L Instrukcje pakowania: 310 <b>Ograniczone ilości - Samolot Pasażerski</b> Ograniczenie ilości: 10 L Instrukcje pakowania: Y 309

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

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

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu chemicznego nie zwalniają użytkownika od określenia ryzyka w miejscu pracy, tak jak jest to wymagane w przepisach BHP. Krajowe przepisy BHP dotyczą użytkownika niniejszego produktu w miejscu pracy.

**Kod CN** : 3208 10 90

**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.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.

**Inne przepisy UE**

**VOC dla mieszanin gotowych do użytku** : IIA/i. Pokrycia jakościowe jednoskładnikowe. Wartości limitów UE: 600g/l (2007) 500g/l (2010.)  
Produkt ten zawiera maksymalnie 360 g/l VOC.

**Wykaz europejski** : Nieokreślony.

**Czarna lista substancji chemicznych** : Nie wymieniony

**Priorytetowa lista substancji chemicznych** : Wymieniony

**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 deklaracji H** : H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H228 Substancja stała łatwopalna.  
H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H336i Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]** : Aquatic Chronic 2, H411 PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2  
Asp. Tox. 1, H304 ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1  
Flam. Liq. 3, H226 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3  
Flam. Sol. 1, H228 SUBSTANCJE STAŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 1  
STOT SE 3, H336 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE -



**SEKCJA 16: Inne informacje**

STOT SE 3, H336i	NARAŻENIE JEDNORAZOWE [Skutek narkotyczny] - Kategoria 3 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE: WDYCHANIE [Skutek narkotyczny] - Kategoria 3
Water-react. 2, H261	SUBSTANCJE I MIESZANINY, KTÓRE W ZETKNIĘCIU Z WODĄ UWALNIAJĄ GAZY ŁATWOPALNE - Kategoria 2

**Pełny tekst skróconych zwrotów R**

- : R15- W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.  
R17- Samorzutnie zapala się w powietrzu.  
R10- Produkt łatwopalny.  
R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.  
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.

**Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD]**

- : F - Produkt wysoce łatwopalny  
Xn - Produkt szkodliwy  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska



Wersja : 1

Data wydruku : 18-12-2012.

Data wydania/ Data aktualizacji : 07-12-2012.

Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej validacji.

**Informacja dla czytelnika**

*Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.*

© Rust-Oleum Netherlands B.V. / Martin Mathys N.V.