



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Fillcoat

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa i/lub kod wyrobu	: Fillcoat
Wytwórca	: Rust-Oleum Netherlands BV, PO. Box 138, NL-4700 AC Roosendaal, Niderlandy NV Martin Mathys, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia
Telefon alarmowy	: Rust-Oleum: +31(0)165-569340; Faksu +31(0)165-593600 Martin Mathys: +32(0)13-460200; Faksu +32(0)13-460201
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki	: rpmeurohas@ro-m.com
Użycie produktu	: Farba.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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

Klasyfikacja	: R10
Zagrożenia fizyczne/chemiczne	: Produkt łatwopalny.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Dyrektywą dotyczącą Substancji Niebezpiecznych 67/548/EEC

Nazwa chemiczna	CAS #	%	Nr UE	Klasyfikacja
octan 1-metoksy-2-propylu benzyna (ropa naftowa), alkilat ciężki	108-65-6 64741-65-7	10 - 25 10 - 25	203-603-9 265-067-2	R10 [2] R10 [1] [2] Xn; R65 R53
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	2.5 - 10	265-150-3	R10 [1] [2] Xn; R65 R66
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	2.5 - 10	203-539-1	R10 [1] [2] R67
Chlorowane woski parafinowe i węglowodorowe (49% Cl) benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	63449-39-8 64742-48-9	1 - 2.5 1 - 2.5	264-150-0 265-150-3	N; R50 [1] R10 [1] [2] Xn; R65 R66, R67
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	64742-95-6	0 - 1	265-199-0	R10 [1] [2] Xn; R65 Xi; R37 R66 N; R51/53
1,2,4-trimetylobenzen	95-63-6	0 - 1	202-436-9	R10 [1] [2] Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
mezytylen	108-67-8	0 - 1	203-604-4	R10 [1] [2] Xi; R37 N; R51/53
<i>Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R</i>				

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.

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

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

4. PIERWSZA POMOC

Pierwsza pomoc

Ogólne	: W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
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.

4. PIERWSZA POMOC

- 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.
- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach.
- Spżycie** : Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Środki gaśnicze** : Zaleca się: pianka odporna na działanie alkoholu, CO₂, proszki, mgła wodna.
Nie należy używać : strumień wody.
- Zalecenia** : Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania. Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Nie uwalniać wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
dwutlenek węgla
tlenek węgla
tlenki siarki
halogenki karbonylowe
tlenek/tlenki metalu

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Osobiste środki ostrożności** : Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.
- Rozlanie** : 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, aby substancja dostała 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.

Uwaga: Patrz Sekcja 8 - osobiste wyposażenie ochronne, oraz Sekcja 13 - usuwanie odpadów.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

- Postępowanie z substancją/preparatem** : Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszkankę wybuchową. 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.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. 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 piskowania.

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.

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).

W celu 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.

Przy pracy operatorów w kabinie natryskowej, zarówno podczas natryskiwania jak i bez niego, wentylacja nie jest wystarczająca do usuwania oparów i pyłów. Powinni nosić maski zasilane sprężonym powietrzem podczas natryskiwania i po nim do momentu spadku stężeń poniżej

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

NDS.

- Magazynowanie** :
- Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Nie przechowywać w temperaturze wyższej niż: 35°C (95°F). Przechowywać w zimnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niekompatybilnych materiałów i źródeł zapłonu.
 - Trzymać z dala od: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.
 - Nie palić. Nie dopuszczać nie upoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.
 - Nie wprowadzać do kanalizacji.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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

<u>Nazwa składnika</u>	<u>Najwyższe dopuszczalne stężenia</u>
octan 1-metoksy-2-propylu	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007). NDSch: 520 mg/m ³ 15 minuta/minuty. NDS: 260 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
benzyna (ropa naftowa), alkiat ciężki	CEFIC-HSPA (Europa). Uwagi: Zalecane przez producenta TWA: 2000 mg/m ³ , ((300 ppm)) 8 godzina/godzin. Postać: Para
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007). NDSch: 900 mg/m ³ 15 minuta/minuty. NDS: 300 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
1-metoksypropan-2-ol	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007). NDSch: 360 mg/m ³ 15 minuta/minuty. NDS: 180 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007). NDSch: 900 mg/m ³ , 0 razy na zmianę, 15 minuta/minuty. NDS: 300 mg/m ³ , 0 razy na zmianę, 8 godzina/godzin.
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	CEFIC-HSPA (Europa). Uwagi: Zalecane przez producenta TWA: 100 mg/m ³ , ((19 ppm)) 8 godzina/godzin. Postać: Para
1,2,4-trimetylobenzen	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007). NDSch: 170 mg/m ³ 15 minuta/minuty. NDS: 100 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
mezytylen	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007). NDSch: 170 mg/m ³ 15 minuta/minuty. NDS: 100 mg/m ³ 8 godzina/godzin.

Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- Kontrola narażenia w miejscu pracy** :
- Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych. Zabezpieczenia techniczne są także potrzebne w celu utrzymania koncentracji gazów, oparów lub pyłów poniżej niższych granic wybuchu. Użyć wyposażenia wentylacyjnego przeciwwybuchowego.
- 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 dróg oddechowych** :
- Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski. Zalecany: Podczas fumigacji/rozpylania/natryskiwania stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.
 - filtr oparów organicznych (typ AX) oraz lotnych cząstek stałych (EN 141).
- Ochrona rąk** :
- Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.
 - >8 godzin (czas przebicia): W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic: kauczuk nitylowy(EN 374).
 - 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 oczu** :
- Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapanie, mgiełki, gazy lub pyły.
 - Zalecany: ochronne okulary z bocznymi osłonami (EN 166)

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- Ochrona skóry** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Zalecany: Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę. (EN 1149-1)
- 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.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Zapach** : Węglowodór.
- Kolor** : W zależności od numeru wyrobu
- Temperatura zapłonu** : Tygiel zamknięty: 40°C (104°F) [Setaflash.]
- Temperatura wrzenia** : >160°C (>320°F)
- Limity eksplozji** : Niższy: 0.6% Górny: 8%
- Prężność pary** : 0,7 kPa (5,25 mm Hg)
- Gęstość pary** : >1 [Powietrze = 1]
- Szybkość parowania (BuAc=1)** : 0,2 (octan butylu = 1)
- Lotność %** : 54 do 58% (v/v), 46 do 47% (w/w)
- Lepkość** : Dynamiczna: 4500 do 5000 mPa·s (4500 do 5000 cP)
- Gęstość względna (kg/L)** : 1,03 do 1,06

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz sekcja 7).

Niebezpieczne produkty rozpadu: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

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

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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 poprzez 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-alergricznych zapaleń kontaktowych i wchłaniania poprzez skórę.

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

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
octan 1-metoksy-2-propylu	LD50 Skórny	Królik	>5 gm/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	8532 mg/kg	-
	LC50 Wdychanie Para	Szczur	4345 mg/L	6 godzin
benzyna (ropa naftowa), alkilat ciężki	LD50 Skórny	Królik	>2000 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	>2000 mg/kg	-
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LD50 Skórny	Królik	>3000 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	>15000 mg/kg	-
	LC50 Wdychanie Para	Szczur	>5,5 mg/L	4 godzin
	LD50 Podawanie dootrzewnowe	Szczur	3720 mg/kg	-
1-metoksypropan-2-ol	LD50 Doustnie	Szczur	6600 mg/kg	-
	LD50 Podawanie podskórne	Szczur	7800 mg/kg	-
	LDLo Doustnie	Szczur	3739 mg/kg	-
	LC50 Wdychanie Para	Szczur	55000 mg/m ³	4 godzin
	LC50 Wdychanie Gaz.	Szczur	10000 ppm	5 godzin
	LCLo Wdychanie Para	Szczur	7000 ppm	6 godzin
	LD50 Doustnie	Szczur	>10 gm/kg	-
distearynian cynku	LDLo Podawanie	Szczur	250 mg/kg	-

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Chlorowane woski parafinowe i węglowodorowe (49% Cl)	dotchawiczne LD50 Skórny	Królik	>10 mL/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	26100 mg/kg	-
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LD50 Doustnie	Szczur	>21500 uL/kg	-
	LD50 Skórny	Królik	>3000 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	>6000 mg/kg	-
	LC50 Wdychanie Para	Szczur	14 do 35 mg/L	4 godzin
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	LD50 Skórny	Królik	>2000 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Mysz	8400 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	8400 mg/kg	-
	LC50 Wdychanie Para	Szczur	29 mg/L	4 godzin
1,2,4-trimetylobenzen	LD50 Doustnie	Szczur	5 gm/kg	-
	LDLo Podawanie dootrzewnowe	Szczur	1752 mg/kg	-
	LC50 Wdychanie Para	Szczur	18000 mg/m ³	4 godzin
	LC50 Wdychanie Para	Szczur	18000 mg/m ³	4 godzin
	LD50 Doustnie	Szczur	5000 mg/kg	-
mezytylen	TDL _o Podawanie podskórne	Szczur	12 mL/kg	-
	LC50 Wdychanie Para	Szczur	24000 mg/m ³	4 godzin
	LC50 Wdychanie Para	Szczur	24000 mg/m ³	4 godzin

Nazwa produktu	Nazwa wykazu	Nazwa w wykazie	Klasyfikacja	Uwagi
benzyna (ropa naftowa), alkilat ciężki	Substancje chemiczne rakotwórcze, mutageniczne (Polska)	benzyna (ropa naftowa), alkilat ciężki; niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa	Carc.. cat.2	
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Substancje chemiczne rakotwórcze, mutageniczne (Polska)	benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	Carc.. cat.2	
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Substancje chemiczne rakotwórcze, mutageniczne (Polska)	benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	Carc.. cat.2	
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	Substancje chemiczne rakotwórcze, mutageniczne (Polska)	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; niskowrząca benzyna -niespecyfikowana	Carc.. cat.2	

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych na temat samego preparatu.

Nie dopuszczać, aby substancja dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Preparat oceniony został zgodnie konwencjonalną metodą opisaną w dyrektywie UE O preparatach niebezpiecznych 1999/45/EC i nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska lecz zawiera substancję lub substancje niebezpieczne dla środowiska. Zobacz Sekcja 2 w celu uzyskania szczegółów.

Toksyczny w środowisku wodnym

Nazwa składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
octan 1-metoksy-2-propylu	Toksyczność ostra EC50 408 mg/l	Rozwielitka	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 161 mg/l	Ryba - Piskorz (Pimephales promelas)	96 godzin
benzyna (ropa naftowa), alkilat ciężki	Toksyczność ostra EC50 >1000 mg/L	Rozwielitka	24 godzin
	Toksyczność ostra LC50 >1000 mg/L	Ryba	96 godzin
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Toksyczność ostra EC50 >1000 mg/L	Rozwielitka	4 godzin
	Toksyczność ostra IC50 >1000 mg/L	Glon	4 godzin
1-metoksypropan-2-ol	Toksyczność ostra LC50 >1000 mg/L	Ryba	4 godzin
	Toksyczność ostra EC50 >1000 mg/l	Glon - Selenastrum capricomutum	7 dni
	Toksyczność ostra LC50 20800 mg/l	Ryba - Piskorz (Pimephales promelas)	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 23300 mg/l	Rozwielitka	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 >0,1 mg/L woda	Ryba - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 1 g	96 godzin
Chlorowane woski parafinowe i węglowodorowe (49% Cl)	Toksyczność ostra LC50 0,06 do 0,08 mg/L woda	Ryba - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 96 godzin	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 >10700 ug/L woda	Ryba - Bluegill - Lepomis macrochirus - 0,8 g	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 >10000 ug/L woda	Ryba - Channel catfish - Ictalurus punctatus - 1,2 g	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 >10,9 ug/L woda	Ryba - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 1 g	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 >25 mg/L	Rozwielitka	96 godzin
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Toksyczność ostra LC50 >100 mg/L	Ryba - Pstrąg tęczowy (oncorhynchus mykiss)	96 godzin
	Toksyczność ostra NEL >100 mg/L	Glon	96 godzin
solwent nafta (ropa naftowa),		Glon	

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	Toksyczność ostra IC50 1 do 10 mg/L		72 godzin
	Toksyczność ostra LC50 18 mg/L	Ryba - Pstrąg - Oncorhynchus	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 21 mg/L	Rozwielitka	24 godzin
1,2,4-trimetylobenzen	Toksyczność ostra EC50 30 mg/L	Rozwielitka	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 7720 do 8280 ug/L woda	Ryba - Fathead minnow - Pimephales promelas - 34 dni	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 17000 ug/L Woda morska	Skorupiaki - Dungeness or edible crab - Cancer magister - Zoea	48 godzin
mezytylen	Toksyczność ostra IC50 53 mg/L	Glon - Scenedesmus subspicatus	48 godzin
	Toksyczność ostra IC50 25 mg/L	Glon - Scenedesmus subspicatus	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 13000 ug/L Woda morska	Skorupiaki - Dungeness or edible crab - Cancer magister - Zoea	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 12520 do 15050 ug/L woda	Ryba - Złota rybka - Carassius auratus - 1 do 1,5 lata - 13 do 20 cm - 20 do 80 g	96 godzin

Informacje ekologiczne**Podatność na rozkład biologiczny**

Nazwa składnika	Test	Wynik	Dawka	Inoculum
1-metoksypropan-2-ol	OECD 301E	96 % - Łatwo - 28 dni	-	-
	-	>90 % - Łatwo - 5 dni	1,95 gO2/g ThOD	-
	OECD 301C	88 do 92 % - Łatwo - 28 dni	-	-
distearynian cynku	-	13,79 % - Nie łatwo - 5 dni	-	-
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	-	97,5 % - Łatwo - 28 dni	-	-

Wnioski/Uwaga : Niedostępne.

Nazwa składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
octan 1-metoksy-2-propylu	-	-	Łatwo
benzyna (ropa naftowa), alkilat ciężki	-	-	Nie łatwo
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	woda <28 dni	-	Łatwo
1-metoksypropan-2-ol	woda <28 dni	-	Łatwo
distearynian cynku	-	-	Nie łatwo
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	woda <28 dni	-	Łatwo
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	-	-	Łatwo

Zdolność do biokumulacji

Nazwa składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
octan 1-metoksy-2-propylu	0.43	-	niskie
benzyna (ropa naftowa), alkilat ciężki	>3	-	wysokie
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	4.9 do 6.5	-	wysokie
1-metoksypropan-2-ol	-0.49	<100	niskie
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	3.9 do 4.9	-	wysokie
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	3.7 do 4.5	-	wysokie
1,2,4-trimetylobenzen	3.8	-	wysokie

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie dopuszczać, aby substancja dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

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.

Odpady niebezpieczne : Tak.


14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

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.

Międzynarodowe przepisy transportowe

Informacje dotyczące przepisów prawnych	Numer ONZ	Nazwa Transportowa	Klasy	PG*	Etykieta	Dodatkowa informacja
Klasa ADR/RID	- -	-	-	-		Uwagi Zwolniony zgodnie z 2.2.3.1.5 (Zwolnienie Substancji Lepkich)

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasa IMDG	1263	Farba	3	III		Plany awaryjne (EmS): F-E + S-E Środek zanieczyszczający wody morskie: NO Uwagi: (< 30L:) Transport zgodnie z IMDG 2.3.2.5 [SP223]
Klasa IATA	1263	Farba	3	III		Samolot pasażerski i transportowy Ograniczenie ilości: 60 L Instrukcje pakowania: 309 Jedynie samolot transportowy Ograniczenie ilości: 220 L Instrukcje pakowania: 310 Ograniczone ilości - Samolot Pasażerski Ograniczenie ilości: 10 L Instrukcje pakowania: Y309

PG* : Grupa pakowania

Przepisy "wyjątku lekkości" nie dotyczą transportu lotniczego.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Przepisy UE	: Zgodnie z dyrektywą 1999/45/EC niniejszy produkt został sklasyfikowany i oznakowany następująco: Produkt drażniący
Określenie zagrożenia	: R10- Produkt łatwopalny.
Warunki bezpiecznego stosowania	: S17- Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. S43- W przypadku pożaru stosować SUCHE środki chemiczne, CO ₂ , pianę odporną na alkohole lub strumień rozpylonej wody. S51- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. S56- Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
VOC dla mieszanin gotowych do użytku	: IIA/i. Pokrycia jakościowe jednoskładnikowe. Wartości limitów UE: 600g/l (2007) 500g/l (2010). Produkt ten zawiera maksymalnie 485 g/l VOC.
Wykaz europejski	: Wykaz europejski: Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.
Inne przepisy UE	
Kod CN	: 3208 90 91
Użytkowanie przemysłowe	: 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 użytkowania niniejszego produktu w miejscu pracy.

16. INNE INFORMACJE


Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Polska	: R10- Produkt łatwopalny. R20- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. R37- Działa drażniąco na drogi oddechowe. R36/37/38- Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. R50- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. R53- Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
---	--

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa są wymagane na podstawie dyrektywy UE 91/1555/EEC z późniejszymi zmianami.

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

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. ©Copyright by Rust-Oleum Netherlands B.V. / Martin Mathys B.V.

	Wersja	1.09	v.4.0.	Strona: 7/7
	Data wydania	25/05/2009.		Wydrukowano 24/11/2010.