



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

5090 Anti-Condensation Coating White

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- Nazwa i/lub kod wyrobu** : 5090 Anti-Condensation Coating White
Rust-Oleum Netherlands BV, PO. Box 138, NL-4700 AC Roosendaal, Holandia
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** : R43
- Zagrożenia ludzkiego zdrowia** : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	2.5 - 5	265-150-3	R10 Xn; R65 R66 [1] [2]
sodu dodecylosiarczan	151-21-3	1 - 2.5	205-788-1	Xi; R41, R38 [1]
dwuizomaślan 2,2,4-trimetylo-1,3- pentanediol dwuizobutratu	6846-50-0	0 - 1	229-934-9	N; R51/53 [1]
mieszanina chloro-metylo-izotiazolonu i metylo-izotiazolonu	55965-84-9	0 - 1		T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53 [1]
<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.
- 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
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** : 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 piaskowania.
- 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).
- Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Magazynowanie** : Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Nie przechowywać w temperaturze niższej niż: 0°C (32°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 utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej.

Nazwa składnika

benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 10/2005).

NDSch: 900 mg/m³ 15 minuta/minuty.

NDS: 300 mg/m³ 8 godzina/godzin.

Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- Kontrola narażenia w miejscu pracy** : Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 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, powinien być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemycania 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: Przy natrysku używać właściwą maskę gazową :
-maska jednokrotnego użytku do filtracji 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.
W przypadku długotrwałego lub wielokrotnie powtarzanego używania, stosuj rękawice winyl podlegający utylizacji(EN 374) (czas przebicia) >8 godzin .
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 chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły.
Zalecany: ochronne okulary z bocznymi osłonami (EN 166) .
- 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: kombinezon jednokrotnego użytku .
- 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. [Emulsja.]
Zapach	: Łagodny. [Łagodny]
Kolor	: Biały.
Temperatura wrzenia	: >100°C (>212°F)
Gęstość pary	: >1 (Powietrze = 1)
Szybkość parowania (BuAc=1)	: <1 (octan butylu = 1)
Lotność %	: 73.3% (v/v), 48.6% (w/w)
pH	: 8 do 9
Lepkość	: Dynamiczna: >5000 mPa·s (>5000 cP)
Gęstość względna (kg/L)	: 1,2

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-alericznych zapaleń kontaktowych i wchłaniania poprzez skórę. Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Zawiera mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1).
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
--------------------------	-------	---------	-------	-----------

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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
sodu dodecylosiarczan	LD50 Podawanie dootrzewnowe	Szczur	210 mg/kg	-
	LD50 Podawanie dożylnie	Szczur	118 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	1288 mg/kg	-
dwiuzomaślan 2,2,4-trimetylo-1,3- pentanediol dwuizobutratu	LDLo Skórny	Królik	10 g/kg	-
	LD50 Skórny	Świnka morska	>18900 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Mysz	>6400 mg/kg	-
mieszanina chloro-metylo-izotiazolonu i metylo-izotiazolonu	LD50 Doustnie	Szczur	>3200 mg/kg	-
	LC50 Wdychanie Para	Szczur	>5,3 mg/L	6 godzin
	LD50 Doustnie	Szczur	53 mg/kg	-

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych na temat samego preparatu.

Nie dopuszczać, aby substancja dostała 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 nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Toksyczny w środowisku wodnym

Nazwa składnika	Test	Wynik	Gatunki	Narażenie
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	-	Toksyczność ostra EC50 >1000 mg/L	Rozwielitka	4 godzin
	-	Toksyczność ostra IC50 >1000 mg/L	Głon	4 godzin
	-	Toksyczność ostra LC50 >1000 mg/L	Ryba	4 godzin
sodu dodecylosiarczan	-	Toksyczność ostra EC50 51,5 do 52,3 mg/L woda	Rozwielitka - Water flea - Daphnia magna	48 godzin
	-	Toksyczność ostra LC50 24,9 do 31,7 mg/L woda	Ryba - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 godzin
	-	Przewlekłe NOEC 19,5 mg/L woda	Ryba - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 godzin
dwiuzomaślan 2,2,4-trimetylo-1,3- pentanediol dwuizobutratu	-	Przewlekłe NOEC 7,9 mg/L woda	Rozwielitka - Water flea - Daphnia magna	48 godzin
	-	Toksyczność ostra EC50 >1,55 mg/L	Rozwielitka	48 godzin
	-	Toksyczność ostra LC50 >1,55 mg/L	Ryba	96 godzin

Informacje ekologiczne**Podatność na rozkład biologiczny**

Wnioski/Uwaga : Biodegradacja tego produktu nie została zbadana.

Nazwa składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Fresh Water 25,2 days	-	Łatwo
dwiuzomaślan 2,2,4-trimetylo-1,3- pentanediol dwuizobutratu	Fresh Water 178 days	90 dzień/dni.	Nie łatwo

Zdolność do biokumulacji

Nazwa składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	4.9 do 6.5	-	wysokie
sodu dodecylosiarczan	1.69	-	niskie
dwiuzomaślan 2,2,4-trimetylo-1,3- pentanediol dwuizobutratu	4.1	-	wysokie
mieszanina chloro-metylo-izotiazolonu i metylo-izotiazolonu	-0.83	-	niskie

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 15* osady wodne zawierające farby i lakiery, w których znajdują się 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 zrobić 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 Nie kontrolowany według ADR (Europa).
Klasa IMDG	--	-	-	-		Uwagi Nie kontrolowany według IMDG.
Klasa IATA	--	-	-	-		Uwagi Nie kontrolowany według IATA.

PG* : Grupa pakowania

Regulacje przewozowe ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA nie mają zastosowania przy przewozie niniejszego produktu.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Przepisy UE

: Zgodnie z dyrektywą 1999/45/EC niniejszy produkt został sklasyfikowany i oznakowany następująco:

Symbol lub symbole niebezpieczeństwa

:



Produkt drażniący

Określenie zagrożenia

: R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Warunki bezpiecznego stosowania

: S23- Nie wdychać pary ani aerozolu.
S35- Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
S36/37- Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S51- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zawiera

: mieszanina chloro-metylo-izotiazolonu i metylo-izotiazolonu

VOC dla mieszanin gotowych do użytku

: IIA/a. Matowe ściany i sufity wewnętrzne (połysk $25@60^\circ$). Wartości limitów UE: 75g/l (2007) 30g/l (2010.)
Produkt ten zawiera maksymalnie 57 g/l VOC.

Wykaz europejski

: **Wykaz europejski:** Nieokreślony.

Inne przepisy UE

Kod CN

: 3209 10 00

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.
R23/24/25- Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R34- Powoduje oparzenia.
R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R38- Działa drażniąco na skórę.
R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R50/53- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; 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

16. INNE INFORMACJE

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	1.05	v.4.0.	Strona: 6/6
Data wydania	22/02/2008.		Wydrukowano 25/06/2009.