



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Dac-Hydro Plus

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- Nazwa i/lub kod wyrobu** : Dac-Hydro Plus
- 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

Preparat ten jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy Unii Europejskiej 1999/45/EC z poprawkami.

- Klasyfikacja** : R52/53
- Zagrożenia dla środowiska** : Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Dodatkowe ostrzeżenia** : Zawiera m,p-kresol-propoksylowany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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 hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	0 - 1	265-185-4	R10 Xn; R65 R66 N; R51/53 [1] [2]
amoniak	1336-21-6	0 - 1	215-647-6	C; R34 N; R50 [1]
terbutryn	886-50-0	0 - 1	212-950-5	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.
- 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: piana 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. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
dwutlenek węgla
tlenek węgla
tlenek/tlenki metalu

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Osobiste środki ostrożności** : Należy unikać wdychania pyłu, cząstek stałych, aerozolu lub mgły rozpylonej cieczy, które powstają na skutek stosowania tego preparatu. 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 krzemkowa. 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.

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.
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania pyłu, cząstek stałych, aerozolu lub mgły rozpylonej cieczy, które powstają na skutek stosowania tego preparatu.
- Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym te materiały są przechowywane, przemieszczane i przetwarzane. 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 ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.
- Trzymać z dala od: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.
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.

Nazwa składnika

benzyna ciężka hydroodsiańczona (ropa naftowa)

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007).

NDSCh: 900 mg/m³ 15 minuta/minuty. Postać: Para

NDS: 300 mg/m³ 8 godzina/godzin. Postać: Para

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.
- 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.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- Ochrona dróg oddechowych** : Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.
Zalecane: - filtr oparów organicznych (typ A) 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.
W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic: kauczuk nitrylowy (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.
Zalecane: 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.
Zalecane: Nosić kombinezon lub koszulę z długimi rękawami i długie spodnie. (EN 467)
- 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** : Lekki zapach.
- Kolor** : W zależności od numeru wyrobu
- Temperatura wrzenia** : >100°C (>212°F)
- Prężność pary** : 2,2 kPa (16,5 mm Hg)
- Gęstość pary** : >1 (Powietrze = 1)
- Szybkość parowania (BuAc=1)** : <1 (octan butylu = 1)
- Lotność %** : 58% (v/v), 47% (w/w)
- pH** : 8 do 9 [Zasadowy.]
- Lepkość** : Dynamiczna: 15500 do 16500 mPa·s (15500 do 16500 cP)
- Gęstość względna (kg/L)** : 1,2

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

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

Niebezpieczne produkty rozkładu: 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.

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 m,p-kresol-propoksylowany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	LD50 Skórny	Królik	>3000 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	>6500 mg/kg	-
	LC50 Wdychanie Para	Szczur	>14 mg/L	4 godzin
amoniak	LD50 Doustnie	Szczur	350 mg/kg	-
	LC50 Wdychanie Para	Człowiek/30 min	5000 mg/m ³	0,5 godzin
	LC50 Wdychanie Para	Szczur	2000 mg/m ³	4 godzin
terbutryn	LD50 Skórny	Szczur	>2 gm/kg	-
	LD50 Skórny	Królik	>10200 mg/kg	-

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

LD50 Podawanie dootrzewnowe	Szczur	699 mg/kg	-
LD50 Doustnie	Szczur	2045 mg/kg	-
LC50 Wdychanie Pyły i mgły	Szczur	>8 gm/m ³	4 godzin
LC50 Wdychanie Pyły i mgły	Szczur	>2200 mg/L	4 godzin

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

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 2 i 15.

Toksyczny w środowisku wodnym

Nazwa składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Toksyczność ostra EC50 4 do 10 mg/L	Rozwielitka	48 godzin
amoniak	Toksyczność ostra IC50 10 do 100 mg/L	Glon	72 godzin
	Toksyczność ostra LC50 10 do 100 mg/L	Ryba	96 godzin
terbutryn	Toksyczność ostra LC50 17 mg/L	Ryba - Złota rybka	24 godzin
	Toksyczność ostra LC50 7 mg/L	Ryba - Piskorz (Pimephales promelas)	48 godzin
terbutryn	Toksyczność ostra LC50 15000 ug/L woda	Ryba - Western mosquitofish - Gambusia affinis - Adult	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 7100 ug/L woda	Rozwielitka - Water flea - Daphnia magna - <24 godzin	48 godzin
terbutryn	Toksyczność ostra LC50 2,72 do 5,28 mg/L woda	Ryba - Bluegill - Lepomis macrochirus - 1,3 g	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 0,82 do 1,2 mg/L woda	Ryba - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0,8 g	96 godzin
terbutryn	Toksyczność ostra LC50 4000 ug/L woda	Ryba - Crucian carp - Carassius carassius - 2 do 10 cm - 0,5 do 14 g	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 3000 ug/L woda	Ryba - Black bullhead - Ameiurus melas - 4 do 12 miesiące - 2 do 10 cm - 0,5 do 14 g	96 godzin
terbutryn	Toksyczność ostra LC50 1800 do 2200 ug/L woda	Ryba - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 25 do 50 g	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 1400 do 1800 ug/L woda	Ryba - Crucian carp - Carassius carassius - 25 do 50 g	96 godzin

Informacje ekologiczne**Podatność na rozkład biologiczny**

Wnioski/Uwaga : Zgodnie z kryteriami Wspólnoty Europejskiej: Oczekiwana samoistna biodegradacja

Nazwa składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	-	100%; < 28 dzień/dni.	-

Zdolność do bioakumulacji

Nazwa składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	>3	-	wysokie
amoniak	-1,3	-	niskie
terbutryn	3,74	-	wysokie

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.

Europejski katalog Odpadów (EWC) : Klasyfikacja według Europejskiego Katalogu Odpadów dla niniejszego produktu, w przypadku utylizacji jako odpad, jest następująca: 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 : Niniejszy produkt jest określony przez Dyrektywę Unii Europejskiej w sprawie niebezpiecznych odpadów jako "Niebezpieczny". Należy się go pozbywać zgodnie z odpowiednimi przepisami narodowymi i lokalnymi.

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

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Informacje dotyczące przepisów prawnych	Numer UN (numer ONZ)	Nazwa Transportowa	Klasy	PG*	Etykieta	Dodatkowa informacja
Klasa ADR/RID	Brak przepisów.	-	-	-		-
Klasa IMDG	Brak przepisów.	-	-	-		-
Klasa IATA	Brak przepisów.	-	-	-		-

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:
Określenie zagrożenia	: R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Warunki bezpiecznego stosowania	: S23- Nie wdychać pary ani aerozolu. S51- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. S61- Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
VOC dla mieszanin gotowych do użytku	: IIA/i. Pokrycia jakościowe jednoskładnikowe. Wartości limitów UE: 140g/l (2007) 140g/l (2010.) Produkt ten zawiera maksymalnie 35 g/l VOC.
Wykaz europejski	: Wykaz europejski: Nieokreślony.
Inne przepisy UE	
Dodatkowe ostrzeżenia	: Zawiera m,p-kresol-propoksylowany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Ograniczenia Dyrektywy o Sprzedaży i Stosowaniu	: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
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. R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. R34- Powoduje oparzenia. R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. R50- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. 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. R52/53- Działa szkodliwie 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

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.