

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej

zgodna z rozporządzeniem WE 2015/830 i WE nr 1272/2008

| SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY i IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA | |
|--|--|
| 1.1 Identyfikator produktu | UNIDACH |
| 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane | Farba akrylowo-poliwinylova satynowa do malowania powierzchni ocynkowanych SU3 Produkcja przemysłowa (wszystko) SU21 Gospodarstwa domowe SU22 Sfera publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemieślnictwo) Odradzane zastosowanie – inne niż wymienione powyżej. |
| 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki | Fabryka Farb i Lakierów MALEXIM sp. z o.o. 03-879 Warszawa ul. Przecławaska 5; Tel: (22) 678 96 45 e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@malexim.pl |
| 1.4. Nr telefonu alarmowego | Telefon alarmowy czynny od poniedziałku do piątku 8.00-16.00 tel. (22) 678 96 45 lub 112 |
| SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń mieszaniny | |
| 2.1 Klasyfikacja mieszaniny | Toksyczność ostra kat. 4 ; Acute Tox. 4; w kontakcie ze skórą Toksyczność ostra kat. 4 ; Acute Tox. 4; w następstwie wdychania Działanie drażniące na skórę kat. 2 Skin. Irrit.2 Łatwopalna ciecz kat. 3 ; Flam. Liq. 3. Zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3; Aquatic Chronic 3 |
| 2.2 Elementy etykiety |  UWAGA H226 – łatwopalna ciecz i pary. H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 – Działa drażniąco na skórę. H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. P102 – Chronić przed dziećmi. P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu. P270 – Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem P301 + P312 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów Zawiera: Ksylen |
| 2.3 Inne zagrożenia | Brak innych zagrożeń. Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone. |

SEKCJA 3. Skład i informacja o składnikach

3.1 Substancje – nie dotyczy

3.2 Mieszanina:

| Nazwa chemiczna | % wagowy | Nr CAS | Nr EINECS | Nr rejestracji | Klasyfikacja |
|--------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------------------|---|
| Ksilen (mieszanina izomerów) | < 25 | 1330-20-7 | 215-535-7 | 01-2119488216-32-xxxx | Acute Tox. 4; H 332 Acute Tox. 4; H 312 Skin Irrit.2; H 315 Flam. Liq. 3; H 226 |
| Węglowodory C-9 aromatyczne | < 10 | b.d. | 918-668-5 | 01-2119455851-35-xxxx | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 ,H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Octan butylu | < 5 | 123-86-4 | 204-658-1 | 01-2119485493-29-xxxx | STOT SE 3; H 336 Flam. Liq. 3; H 226 EUH 066 |
| Butan-1-ol | < 2,5 | 71-63-3 | 200-751-5 | 01-2119484630-38-xxxx | Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4 ; H 302 Eye Dam. 1 ; H 318 Skin Irrit. 2 ; H 315 STOT SE 3 ; H 335 I 336 |
| Propan-2-ol | < 2,5 | 67-63-0 | 200-661-7 | 01-2119457558-25-xxxx | Flam. Liq. 2 ; Eye Irrit. 2 ; STOT SE 3 H225 ; H319 ; H336 |
| Bis (ortofosforan) trójcyнку | < 2,5 | 7779-90-0 | 231-944-3 | 01-2119485044-40-xxxx | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H410 |

Nie zawiera innych substancji niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

| | |
|--|---|
| 4.1 Opis środków pierwszej pomocy | <p>OCZY - natychmiast wypłukać szeroko otwarte oczy łagodnym strumieniem wody przez minimum 10 minut . Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarza. Soczewki kontaktowe wyjąć i umyć.</p> <p>INHALACJA - w przypadku narażenia wyprowadzić natychmiast poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny - ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i wezwać pomoc medyczną. Zapewnić poszkodowanemu utrzymanie ciepła.</p> <p>Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.</p> <p>SKÓRA - umyć dokładnie skórę wodą z mydłem , spłukać. Zmienić i uprać zabrudzoną odzież. Obserwować przez 48 h zanieczyszczone miejsca na skórze.</p> <p>POŁKNIĘCIE – wypłukać usta – zasięgnąć natychmiast porady lekarza pokazując etykietę lub tę kartę.</p> <p>Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.</p> |
| 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia | Zawroty głowy, bóle głowy, nudności, rozkojarzenie , alergia i podrażnienie. |
| 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym | W razie potrzeby należy zasięgnąć porady lekarza – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki |

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

| | |
|---|--|
| 5.1 Środki gaśnicze | Dwutlenek węgla, piana , gaśnice proszkowe. Nie stosować silnego strumienia wody - niebezpieczeństwo rozszerzenia pożaru. |
| 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną | W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru może tworzyć się gęsty dym, zawierający tlenek węgla i dwutlenek węgla oraz tlenki siarki, ew. sadze. Nie wdychać – wyjść na świeże powietrze. |
| 5.3 Informacje dla straży pożarnej | Zaleca się używanie samodzielnego aparatu do oddychania i noszenie ubrań całkowicie chroniących ciało. Nie zaleca się aby środki gaśnicze dostały się do gleby. Zebrać odpady po pożarze (zużyte środki gaśnicze) . |

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska



| | |
|--|---|
| 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych | Okulary ochronne, odzież i rękawice ochronne. Zaleca się stosowanie systemów wentylacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych. |
| 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. |
| 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia | Zebrać produkt piaskiem, ziemią krzemkową (lub innym materiałem absorbującym). Począkać aż materiał nasiąknie i umieścić absorbent w odpowiednim pojemniku . Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. |
| 6.4 Odniesienia do innych sekcji | Istotne dane w sekcji 8 i 13. |

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

| | |
|---|--|
| 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej (5-krotna wymiana) w miejscu pracy. Nie jeść, nie pić ani nie palić w miejscu pracy. W przypadku stosowania na zewnątrz unikać wysokiej temperatury i/lub dużego nasłonecznienia. |
| 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności | Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej magazynowania. Trzymać pojemnik zamknięty w oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej. |
| 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe | ----- |

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

| 8.1 Parametry dotyczące kontroli | NDS [mg/m ³] | NDSch [mg/m ³] | Metoda oznaczenia |
|---|---------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Ksylen (mieszanina izomerów) | 100 | ---- | PN-Z-04008-7:2002 |
| Octan butylu | 200 | 950 | PN-Z-04008-7:2002 |
| Węglowodory C9 | --- | ---- | PN-Z-04008-7:2002 |
| Butan-1-ol | 50 | 150 | PN-Z-04008-7:2002 |
| Propan-2-ol | 900 | 1200 | PN-Z-04008-7:2002 |
| Bis (ortofosforan) trójcyjny | --- | ---- | PN-Z-04008-7:2002 |

| | |
|--------------------------------------|---|
| 8.2 Kontrola narażenia | Pracownicy: PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy). PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników. PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych |
| Układ oddechowy | Przy prawidłowej wentylacji mechanicznej (5-krotna wymiana) nie potrzeba dodatkowych zabezpieczeń. W przypadku dużego narażenia stosować maski z filtrem lub braku odpowiedniej wentylacji - maska z filtrem A (EN 141). |
| Oczy | Zabezpieczające okulary (EN 166).  |
| Skóra | W przypadku pełnego kontaktu: rękawice z nitrilu, grubość 0,4mm, czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999) W przypadku kontaktu przy rozprysku: rękawice z polichloroprenu, grubość 0,65mm, czas przenikania > 120 min (wg PN-EN 374-3:1999)  |
| Ogólne | Stosować ochronną odzież. Unikać bezpośredniego i pośredniego kontaktu z produktem. |
| Kontrola narażenia środowiska | Brak wytycznych |

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

| | |
|--|--|
| 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości licznych i chemicznych | |
| Wygląd | Ciecz |
| Zapach | Charakterystyczny |
| Próg zapachu | Nie dotyczy |
| pH | Nie dotyczy |
| Temperatura topnienia | Nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia i zakres | Nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu | Powyżej 21 °C |
| Szybkość parowania | Nie dotyczy |
| Palność | Tak |
| Dolna granica wybuchowości | Nie dotyczy |
| Górna granica wybuchowości | Nie dotyczy |
| Prężność par w 20 °C | Nie dotyczy |
| Gęstość par | Nie dotyczy |
| Gęstość g/ml w 20° C | 1,25±0,05 |
| Stan skupienia | ciecz |
| Rozpuszczalność w wodzie | nie |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda; | Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | Nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | Nie dotyczy |
| Zawartość LZO (D.U. 2016, poz. 1353 kat. A/ i /FR:500) | Produkt zawiera max.: 462÷478 g/l LZO (zależnie od koloru farby) |
| Lepkość (kubek Forda Φ4mm) | Min.120 s |
| Właściwości utleniające | Nie dotyczy |
| Właściwości wybuchowe | Nie dotyczy |
| 9.2 Inne informacje – nie określono | |

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

| | |
|--|--|
| 10.1 Reaktywność | Reaguje z utleniaczami i gorącymi materiałami . |
| 10.2 Stabilność chemiczna | Stabilny w temp. pokojowej przy prawidłowym stosowaniu. |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru, mogą wydzielać się toksyczne gazy, jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu . |
| 10.4 Warunki, których należy unikać | Nie naświetlać – produkt utwardzany UV. Unikać źródeł zapłonu. |
| 10.5 Materiały niezgodne | Silne utleniacze. Gorące materiały. |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu | W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru, mogą wydzielać się toksyczne gazy, jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu |

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

| | |
|--|--|
| 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych | <p>Ksylene:</p> <p>Doustnie – LD50 – 5000 mg/kg- szczur Przez skórę – LD50- 14100 mg/kg – królik Przez drogi oddechowe-LC50- 1739 mg/l – mysz</p> <p>Octan n-butylu :</p> <p>Doustnie – LD50 – 14000 mg/kg- szczur Doustnie – LD50- 7060 mg/kg – mysz</p> <p>Węglowodory C9:</p> <p>Doustnie - LD50 8400 mg/kg - mysz Doustnie - LD50 8400 mg/kg – szczur</p> <p>Butan-1-ol:</p> <p>Doustnie: -szczur-LD₅₀ 790 mg/kg Skóra: -królik -LD₅₀ 3400 mg/kg</p> <p>Propan-2-ol:</p> <p>Doustnie: szczur LD₅₀ > 2000 mg/kg Wdychanie: szczur LC₅₀ > 5 mg/dm³ Skóra: królik LD₅₀ > 2000 mg/kg</p> |
| Inne informacje | <p>Brak danych z zakresu działania rakotwórczego, mutagennego i szkodliwego działania na rozrodczość.</p> <p>Bardzo wysokie stężenie ksylenu powoduje postępującą inhibicję ośrodkowego układu nerwowego prowadzącą do śpiączki, której towarzyszy zatrzymanie oddechu, a w końcowej fazie prowadzi do niedokrwienia tkanki mózgowej i śmierci . Wysokie stężenie wywołuje śpiączkę, której towarzyszy zatrzymanie oddechu, powoduje zaburzenia czynności nerek i prowadzi do uszkodzenia wątroby.</p> <p>Przy niskim stężeniu występuje podrażnienie oczu, jamy nosowo-gardłowej, nudności, rozdrażnienie, osłabienie, zaburzenia czasu reakcji i pamięci krótkotrwałej.</p> <p>Opary ksylenu mogą wywoływać zawroty głowy, bóle głowy, nudności, rozkojarzenie</p> <p>Przy wdychaniu o-ksylenu występują zaburzenia pamięci, nastroju, równowagi i snu oraz bóle głowy i utrata apetytu.</p> |

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

| | |
|-------------------------|---|
| 12.1 Toksyczność | <p>Ksylene</p> <p>Toksyczność ostra dla:</p> <p>ryby Pimephales promelas LC50 16,1 mg/l(96h) Salmo gairdneri LC50 8 mg/l(96h) Lepomis macrochirus LC50 16,1 mg/l(96h) Carassius auratus LC50 16,1 mg/l(96h)</p> <p>Octan butylu:</p> <p>LD50 (szczur, doustnie): 62 mg/kg</p> <p>Ortofosforan cynku:</p> <p>LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - 0,09 mg/l - 96,0 h</p> |
|-------------------------|---|

| | |
|--|--|
| | <p>Propan-2-ol LD50 (Oral): 4710 mg/kg Szczur LC50 (Inhalation): 72,6 mg/l/4h Szczur LD50 (Dermal): 12800 mg/kg szczur</p> |
| 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu | <p>Zaklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska. Nie została określona dla produktu. W glebie i w środowisku wodnym meta- i para- izomery ksyleny łatwo ulegają rozkładowi biologicznemu w różnych warunkach aerobowych i anaerobowych, ale orto- izomer jest bardziej trwały. W literaturze podaje się następujący rozkład biologiczny określony na podstawie biochemicznego zużycia tlenu: dla o-ksylenu: 57 %, dla m-ksylenu 80 %, dla p-ksylenu 74 %,</p> |
| 12.3 Zdolność do bioakumulacji | <p>Nie został określony dla produktu. 2-metoksy-1-metyletylu octan =0,43 LogPow Przypuszcza się, że zdolność do bioakumulacji ksyleny jest niska. Bioakumulacja o-ksylenu w organizmach wodnych jest niska na podstawie zmierzonych wartości BCF (współczynnik biokoncentracji) i wynosi 6 - 21, w przypadku m-ksylenu również jest niska – na podstawie zmierzonych wartości BCF wynosi 6 - 23,4, w przypadku p-ksylenu zmierzona wartości BCF wynosi 15, co sugeruje niską zdolność do bioakumulacji w organizmach wodnych</p> |
| 12.4 Mobilność w glebie | <p>Nie została określona dla produktu. Przypuszcza się, że ksylen będzie miał umiarkowaną do wysokiej mobilności w glebie, o-ksylen na podstawie eksperymentalnie oznaczonej wartości współczynnika wchłaniania gleby 48 - 129 ma wysoką mobilność w glebie, dla m-ksylenu zmierzona wartość współczynnika wchłaniania gleby wynosi 166 i 182, co świadczy o umiarkowanej mobilności w glebie, p-ksylen na podstawie wartości współczynnika wchłaniania gleby 246 i 540 odznacza się umiarkowaną mobilnością w glebie, etylobenzen ma umiarkowaną mobilność (współczynnik wchłaniania gleby = 520) w glebie</p> |
| 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | <p>Brak dowodów na takie działanie.</p> |
| 12.6 Inne szkodliwe skutki działania | <p>Unikać skażenia środowiska</p> |
| SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami | |
| 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów | <p>Kod odpadu 08 01 11 - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne Kod odpadu 15 01 04 - Opakowania z metali Kod odpadu 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych Kod odpadu 15 01 10 - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum. Odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni i generalnie nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji. 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.</p> |
| SEKCJA 14. Informacje o transporcie | |
| 14.1 Numer UN | UN 1263 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Farba |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 3 |
| 14.4 Grupa pakowania | II |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | --- |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | --- |

| | |
|---|-----|
| 14.7 Transport luzem 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 mieszaniny:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 143).
Rozporządzenie (WE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)) z późn. zm.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji , oceny , udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów , zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105.WE i 2000/21/WE (REACH) z późn. zmianami.
Rozporządzenie PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach) z późn. zm.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy(Dz. U z 2017 poz.1348) z późn. zm.
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz. U. 2013 poz. 888) z późn. zm

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie była dokonana

SEKCJA 16. Inne informacje

UWAGA

Tę kartę opracowano na bazie kart charakterystyki składników i danych z literatury fachowej. Nie należy ich uważać za gwarancję lub specyfikację jakości produktu. Odnoszą się one do konkretnie zastosowania produktu i nie mają zastosowania w przypadku użycia niezgodnie z przeznaczeniem.

Treść zwrotów i skrótów:

H 336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

STOT SE 3 - działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3

EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Tę kartę opracowano na bazie kart charakterystyki składników i danych z literatury fachowej.

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB - Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

vPvB – substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – substancja trwała, wykazująca zdolności do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - Przewidywane stężenie w środowisku

DNEL - poziom nie powodujący zmiany

LC50 - stężenie śmiertelne przy którym 50 % testowanych osobników poniosło śmierć

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN(R)- europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

Szkolenia: przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Data opracowania: 12.11.2008r.

Data aktualizacji: 3.09.2018 r.

Zmiany: wersja 5, dopasowanie do zmian rozp. WE 2015/830

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

***Karty charakterystyki w tej wersji i wg poprzednich przepisów są dostępne na stronie internetowej
WWW.MALEXIM***

Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.