


Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej

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

| SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY i IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA | |
|--|---|
| 1.1 Identyfikator produktu | KOREKTOR M |
| 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane | Uniwersalny utwardzacz do wyrobów lakierowych. SU3 Produkcja przemysłowa (wszystko) SU21 Gospodarstwa domowe SU22 Sfera publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemieślnictwo) Zastosowania odradzane inne niż wyżej wymienione. |
| 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 |
| 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 uczulające na skórę: Skin Sens. 1, Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego działania STOT SE 3, Działanie drażniące na skórę kat. 2 Skin. Irrit.2 Łatwopalna ciecz kat. 3 ; Flam. Liq. 3. |
| 2.2 Elementy etykiety |  UWAGA H 226 – Łatwopalna ciecz i pary. H 312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H 315 – Działa drażniąco na skórę. H 317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H 332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H 335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. EUH 204 – Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej . P 102 – Chronić przed dziećmi. P 261 – Unikać wdychania pyłu/ par. P 271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P 272 – Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. P 280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną. P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P 304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P 312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. 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

| Nazwa chemiczna | % wagowy | Nr CAS | Nr EINECS | Nr rejestracji | Klasyfikacja wg CLP |
|---|----------|------------|-----------|-----------------------|--|
| Oligomery diizocyjanianu heksametylenu | 35 - 45 | 28182-81-2 | 500-060-2 | 01-2119485796-17-xxxx | Skin Sens. 1; H317 |
| Ksylen (mieszanina izomerów) | 10 - 20 | 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 |
| Octan 1-metoksy-2-propylu | 10 - 20 | 108-65-6 | 203-603-9 | 01-2119475791-29-xxxx | Flam. Liq. 3; H 226 |
| Octan n-butylu | 10 - 20 | 123-86-4 | 204-658-1 | 01-2119485493-29-xxxx | STOT SE 3; Flam. Liq. 3 H 336;226; |
| Etylobenzen | < 4 | 100-41-4 | 202-849-4 | 01-2119489370-35-xxxx | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 H 225;332 |
| Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu(sześciometyleno dwuizocyjanian) | < 0,3 | 822-06-0 | 212-485-8 | 01-2119490408-31-xxxx | Acute Tox. 3 ; Eye Irrit. 2 STOT SE 3; Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1 H331;319;335;315;334;317 |

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 weszać 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>POŁKNIECIE – 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 okrzemkową (lub innym materiałem absorbującym). Poczekać 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/m³] | NDSch [mg/m³] | Metoda oznaczenia |
|---|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Diizocyjanian heksano-1,6-diylu (sześciometyle nodwuizocyjanian) | 0,05 | 0,15 | PN-Z-04008-7:2002 |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu | 260 | 520 | PN-Z-04008-7:2002 |
| Ksylen (mieszanina izomerów) | 100 | ---- | PN-Z-04008-7:2002 |

| | | | |
|--|--|------------|--------------------------|
| Etylobenzen | 100 | 350 | PN-Z-04008-7:2002 |
| Octan butylu | 200 | 950 | PN-Z-04008-7:2002 |
| 8.2 Kontrola narażenia | <p>octan n-butylu dane DNEL Pracownik (krótkoterminowy) : DNEL Skórny - efekty ogólnoustrojowe: Nie otrzymano DNEL Wdychanie - efekty ogólnoustrojowe: 960 mg/m³ powietrze DNEL Skórny - efekty miejscowe: Nie otrzymano DNEL Wdychanie - efekty miejscowe: 960 mg/m³ powietrze Pracownicy (długoterminowo) : DNEL Skórny - efekty ogólnoustrojowe: Nie otrzymano DNEL Wdychanie - efekty ogólnoustrojowe: 480 mg/m³ powietrze DNEL Skórny - efekty miejscowe: Nie otrzymano DNEL Wdychanie - efekty miejscowe: 480 mg/m³ powietrze <i>PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).</i> <i>PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.</i> <i>PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych</i></p> | | |
| 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 | Estrowy | | |
| Próg zapachu | Nie dotyczy | | |
| pH | Nie dotyczy | | |
| Temperatura topnienia | Nie dotyczy | | |
| Temperatura wrzenia i zakres | Nie dotyczy | | |
| Temperatura zapłonu | Powyżej 25 °C | | |
| Szybkość parowania | Nie dotyczy | | |
| Palność | Tak | | |
| Dolna granica wybuchowości | 1,1 % | | |
| Górna granica wybuchowości | 10 % | | |

| | |
|---|---|
| Prężność par w 20 °C | Nie dotyczy |
| Gęstość par | Nie dotyczy |
| Gęstość g/ml w 20° C | 1,00±0,05 |
| Rozpuszczalność w wodzie | nie |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda; | Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | Nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | Nie dotyczy |
| LZO | Nie podlega regulacji dotyczącej LZO |
| Lepkość (kubek Forda Ø4mm) | Nie dotyczy |
| Właściwości utleniające | Nie dotyczy |
| Właściwości wybuchowe | Nie dotyczy |
| 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: Doustnie – LD50 – 5000 mg/kg- szczur Przez skórę – LD50- 14100 mg/kg – królik Przez drogi oddechowe-LC50- 1739 mg/l – mysz</p> <p>Octan butylu LD50 (doustnie):> 6400 mg / kg Szczur LD50 (skóra):> 5000 mg / kg Królik LC50 (inhalacja): 21,1 mg / l / 4h Szczur</p> |

| | |
|-----------------|---|
| Inne informacje | <p>Brak danych z zakresu działania rakotwórczego, mutagennego i szkodliwego działania na rozrodczość.</p> <p>Bardzo wysokie stężenie ksyleny 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 ksyleny mogą wywoływać zawroty głowy, bóle głowy, nudności, rozkojarzenie</p> <p>Przy wdychaniu o-ksyleny występują zaburzenia pamięci, nastroju, równowagi i snu oraz bóle głowy i utrata apetytu.</p> |
|-----------------|---|

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

| | |
|---|---|
| 12.1 Toksyczność | <p>Ksylen</p> <p>Toksyczność ostra dla:</p> <p>ryby <i>Pimephales promelas</i> LC50 16,1 mg/l(96h)</p> <p><i>Salmo gairdneri</i> LC50 8 mg/l(96h)</p> <p><i>Lepomis macrochirus</i> LC50 16,1 mg/l(96h)</p> <p><i>Carassius auratus</i> LC50 16,1 mg/l(96h)</p> <p>Octan butylu:</p> <p>LD50 (szczur, doustnie): 62 mg/kg</p> <p>ETYLOBENZEN</p> <p>LC50 (Inhalation): 17,2 mg/l/4h Szczur</p> <p>LD50 (Dermal): 15354 mg/kg Królik</p> <p>LD50 (Oral): 3500 mg/kg Szczur</p> |
| 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu | <p>Zaklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.</p> <p>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-ksyleny: 57 %, dla m-ksyleny 80 %, dla p-ksyleny 74 %,</p> |
| 12.3 Zdolność do bioakumulacji | <p>Nie został określony dla produktu. Przypuszcza się, że zdolność do bioakumulacji ksyleny jest niska. Bioakumulacja o-ksyleny w organizmach wodnych jest niska na podstawie zmierzonych wartości BCF (współczynnik biokoncentracji) i wynosi 6 - 21, w przypadku m-ksyleny również jest niska – na podstawie zmierzonych wartości BCF wynosi 6 - 23,4, w przypadku p-ksyleny 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-ksyleny 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 | Brak danych |
| 12.6 Inne szkodliwe skutki działania | Unikać skażenia środowiska |

| SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami | |
|---|--|
| 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów | <p>Kod odpadu 08 05 01 - Odpady izocyjanianów 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</p> <p>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 | Dodatki do farb |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 3 |
| 14.4 Grupa pakowania | ---- |
| 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: | |
| <p>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)</p> | |
| 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: | |
| Nie była dokonana | |

SEKCJA 16. Inne informacje

UWAGA

W tej karcie charakterystyki zawarto najlepsze dane i informacje dostępne w chwili sporządzenia karty. 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.

H 334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu.

H 315 - Działa drażniąco na skórę.

H 411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H 360 - Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki .

H 412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H 225 - Wysoce łatwo palna ciecz i pary

H 226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H 302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H 318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H 335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H 336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H 373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .

Eye Irrit.2 - działanie drażniące na oczy kat. 2

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

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2

Repr. 1B – działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 1B.

Aquatic Chronic 2 - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2

Eye Dam. 1, DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1

Flam. Liq. 3, H226 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3

Skin Irrit. 2, H315 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2

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

NOAEL - poziom nie wywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

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

RID – regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

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

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.