


# Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej

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

| 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY i IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA               |   |
|--|---|
| 1.1 Identyfikator produktu   | <b>THERM 600</b>  |
| 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane | <b>Farba silikonowa odporna na temperatury do 600 °C.</b><br>SU3 Produkcja przemysłowa (wszystko)<br>SU21 Gospodarstwa domowe<br>SU22 Sfera publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemieślnictwo)<br><b>Odradzane zastosowanie – inne niż wymienione powyżej.</b>   |
| 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki  | <b>Fabryka Farb i Lakierów MALEXIM sp. z o.o.</b><br><b>03-879 Warszawa ul. Przecławaska 5; Tel: (22) 678 96 45</b><br>e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: <a href="mailto:biuro@malexim.pl">biuro@malexim.pl</a>  |
| 1.4. Nr telefonu alarmowego  | Telefon alarmowy czynny od poniedziałku do piątku 8.00-16.00<br>tel. (22) 678 96 45 lub 112   |
| <b>2. Identyfikacja zagrożeń mieszaniny</b>  |   |
| 2.1 Klasyfikacja mieszaniny  | <b>Toksyczność ostra kat. 4 ; Acute Tox. 4; w kontakcie ze skórą.</b><br><b>Toksyczność ostra kat. 4 ; Acute Tox. 4; w następstwie wdychania.</b><br><b>Działanie drażniące na skórę kat. 2 Skin. Irrit.2.</b><br><b>Łatwopalna ciecz kat. 3 ; Flam. Liq. 3.</b>  |
| 2.2 Elementy etykiety  | <br><b>UWAGA</b><br>H226 – Łatwopalna ciecz i pary.<br>H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.<br>H315 – Działa drażniąco na skórę.<br>H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.<br>P102 – Chronić przed dziećmi.<br>P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.<br>Palenie wzbronione.<br>P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.<br>P270 – Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.<br>P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.<br>P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.<br>P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.<br>P301 + P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.<br>P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.<br><br>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.   |

Data sporządzenia

12.11.2008

Aktualizacja

15.10.2016r

### 3. Skład i informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje – nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanina:

| Nazwa chemiczna                | % wagowy | Nr CAS    | Nr EINECS | Nr rejestracji                    | Klasyfikacja  |
|--------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------------------------------|---|
| Ksylen ( mieszanina izomerów ) | < 25     | 1330-20-7 | 215-535-7 | 01-2119488216-32-XXXX             | Acute Tox. 4; H 332<br>Acute Tox. 4; H 312<br>Skin Irrit.2; H 315<br>Flam. Liq. 3; H 226                              |
| Octan butylu                   | < 5      | 123-86-4  | 204-658-1 | Nr. Rej.<br>01-2119485493-29-XXXX | STOT SE 3; H 336<br>Flam. Liq. 3; H 226<br>EUH 066  |
| Octan 1-metoksy-2-propylu      | < 2,5    | 108-65-6  | 203-603-9 | Nr. rej<br>01-2119475791-29-xxxx  | Flam. Liq. 3; H 226   |
| Butan-1-ol                     | < 2,5    | 71-63-3   | 200-751-5 | Nr rej:<br>01-2119484630-38-XXXX  | Flam. Liq. 3, H226,<br>Acute Tox. 4 ; H 302<br>Eye Dam. 1 ; H 318<br>Skin Irrit. 2 ; H 315<br>STOT SE 3 ; H 335   336 |

Nie zawiera innych substancji niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji

### 4. Środki pierwszej pomocy

|   |  |
|---|--|
| 4.1 Opis środków pierwszej pomocy   | <p><b>OCZY</b> - 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><b>INHALACJA</b> - w przypadku narażenia wyprowadzić natychmiast uszkodzonego na świeże powietrze. Jeżeli uszkodzony jest nieprzytomny - ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i <b>wzwać pomoc medyczną</b>. Zapewnić uszkodzonymu utrzymanie ciepła.</p> <p>Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.</p> <p><b>SKÓRA</b> - umyć dokładnie skórę wodą z mydłem , spłukać. Zmienić i uprać zabrudzoną odzież. Obserwować przez 48 h zanieczyszczone miejsca na skórze.</p> <p><b>POŁKNIECIE</b> – wypłukać usta – zasięgnąć natychmiast porady lekarza pokazując etykietę lub tę kartę.</p> <p><b>Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.</b></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 uszkodzonym | <b>W razie potrzeby należy zasięgnąć porady lekarza – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki</b>   |

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

|                     |   |
|---------------------|---|
| 5.1 Środki gaśnicze | Dwutlenek węgla, piana , gaśnice proszkowe. Nie stosować silnego strumienia wody - niebezpieczeństwo rozszerzenia pożaru. |
|---------------------|---|

|   |  |
|---|--|
| <b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b> | 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.            |
| <b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b>                             | Zaleca się używanie samodzielnego aparatu do oddychania i noszenie ubrań całkowicie chroniących ciało. Nie zaleca się aby środki gaśnicze dostały się do gleby.<br>Zebrać odpady po pożarze (zużyte środki gaśnicze) . |

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska



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

## 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

|   |   |
|---|---|
| <b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>   | 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. |
| <b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b> | Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej magazynowania.<br>Trzymać pojemnik zamknięty w oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej.  |
| <b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>  | -----   |

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

| <b>8.1 Parametry dotyczące kontroli</b> | NDS [ mg/m <sup>3</sup> ]  | NDSch [ mg/m <sup>3</sup> ] | Metoda oznaczenia |
|---|--|-----------------------------|-------------------|
| Ksylen ( mieszanina izomerów )          | 100  | ----                        | PN-Z-04008-7:2002 |
| Octan butylu                            | 200  | 950                         | PN-Z-04008-7:2002 |
| Octan 1-metoksy-2-propylu               | 260  | 520                         | PN-Z-04008-7:2002 |
| Butan-1-ol                              | 50   | 150                         | PN-Z-04008-7:2002 |
| <b>8.2 Kontrola narażenia</b>           | Pracownicy:<br><i>PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).</i><br><i>PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.</i><br><i>PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych</i> |                             |                   |
| <b>Układ oddechowy</b>                  | 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).<br>   |
| 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)<br> |
| Ogólne                        | Stosować ochronną odzież. Unikać bezpośredniego i pośredniego kontaktu z produktem.  |
| Kontrola narażenia środowiska | Brak wytycznych  |

## 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                               | 1,5%   |
| Górna granica wybuchowości                               | 3%   |
| 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.: 475÷485 g/l LZO (zależnie od koloru farby) |
| Lepkość (kubek Forda Ø4mm)                               | Min. 60 s  |
| Właściwości utleniające                                  | Nie dotyczy  |
| Właściwości wybuchowe                                    | Nie dotyczy  |

### 9.2 Inne informacje – nie określono

## 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 . |

|  |  |
|--|--|
| <b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>                 | Nie naświetlać – produkt utwardzany UV. Unikać źródeł zapyłku.   |
| <b>10.5 Materiały niezgodne</b>                            | Silne utleniacze. Gorące materiały.  |
| <b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru, mogą wydzielać się toksyczne gazy, jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu   |
| <b>11. Informacje toksykologiczne</b>                      |  |
| <b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b> | <p><b>Ksylen:</b><br/> Doustnie – LD50 – 5000 mg/kg- szczur<br/> Przez skórę – LD50- 14100 mg/kg – królik<br/> Przez drogi oddechowe-LC50- 1739 mg/l – mysz</p> <p><b>Octan n-butylu :</b><br/> Doustnie – LD50 – 14000 mg/kg- szczur<br/> Doustnie – LD50- 7060 mg/kg – mysz</p> <p><b>Butan-1-ol:</b><br/> Doustnie: -szczur-LD50 790 mg/kg<br/> Skóra: -królik -LD50 3400 mg/kg</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> |
| <b>12. Informacje ekologiczne</b>                          |  |
| <b>12.1 Toksyczność</b>                                    | <p><b>Ksylen</b><br/> Toksyczność ostra dla:<br/> ryby Pimephales promelas LC50 16,1 mg/l(96h)<br/> Salmo gairdneri LC50 8 mg/l(96h)<br/> Lepomis macrochirus LC50 16,1 mg/l(96h)<br/> Carassius auratus LC50 16,1 mg/l(96h)</p> <p><b>Octan butylu:</b><br/> LD50 (szczur, doustnie): 62 mg/kg</p>  |
| <b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>                | Zaklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.<br>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 %,   |
| <b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>                      | Nie został określony dla produktu. 2-metoksy-1-metyletylu octan =0,43 LogPow<br>Przyпуска 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   |
| <b>12.4 Mobilność w glebie</b>                             | Nie została określona dla produktu. Przyпуска 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   |

|  |  |
|--|--|
| <b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>  | Brak dowodów na takie działanie.   |
| <b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>  | Unikać skażenia środowiska   |
| <b>13. Postępowanie z odpadami</b>   |  |
| <b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b>   | <p>Kod odpadu 08 01 11 - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne</p> <p>Kod odpadu 15 01 04 - Opakowania z metali</p> <p>Kod odpadu 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych</p> <p>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> |
| <b>14. Informacje o transporcie</b>  |  |
| <b>14.1 Numer UN</b>   | UN 1263  |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   | Farba  |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>   | 3  |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>  | II   |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>  | ---  |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>   | ---  |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>   | ---  |
| <b>15. Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>   |  |
| <b>15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny:</b>   |  |
| <p>Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1203)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dn. 6.06.2014 r. ( Dz. U 2011 33 , poz.106 z późn. zmianami.)</p> <p>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)</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach</p> <p>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(poz.817)</p> |  |

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz. U. 2013 poz. 888

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Nie była dokonana

## 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 pękanie 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: 15.10.2016 r.

Zmiany: dopasowanie do 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](http://WWW.MALEXIM)**

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