

CHROMIND 2K MIX

 Uzupelnienie Nr:5
 Uzupelnienie data:10/06/13

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Produkt	CHROMIND 2K MIX
Kod produktu ów:	471088, 471090, 471091, 471092, 471094, 471095, 471097, 471098, 471099, 471101, 471102, 471103, 471104, 471105, 478913, 478914, 478915, 478916, 478917, 478918, 478919, 478920, 478921, 478922, 478923, 478924, 478928, 478929 Uwaga: Powyższe numery są kodami produktu. Ta karta bezpieczeństwa ma zastosowanie do wszystkich kodów tego produktu. Przy ośmiocyfrowym kodzie dwie ostatnie cyfry na etykiecie wskazują rodzaj opakowania.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie, zakres:	Renowacja aut - 1K i 2K powłoki nawierzchniowe Wyrób przeznaczony do użytku profesjonalnego.
-----------------------	---

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent	HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo d.o.o. Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA tel. +386 1 722 40 00, fax. +386 1 722 43 10
Osoba odpowiedzialna	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

1.4. Numer telefonu alarmowego

Dystrybutor:	Helios Polska Farby, Lakiery, Żywyce i Kleje Sp. z o.o., ul. Przeskok 43, 63-400 Ostrów Wlkp., Polska, tel.: 062 735 29 66, tel./fax: 062 737 29 40, GSM: +48 601 955 355 e-mail: helios@heliospolska.pl, www.heliospolska.pl
Telefon ratunkowy :	W przypadku zagrożenia życia, skonsultować się z lekarzem. Dla uzyskania dodatkowych informacji proszę dzwonić pod numer telefonu: 062/737 29 40; 062/735 29 66 (pon.-pt. w godzinach 8-16) lub 042/631 47 24 – informacja toksykologiczna lub 997 lub 112 z telefonu komórkowego

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja UE (1272/2008)

Kategoria zagrożenia	Działanie żrące/drażniące na skórę, 2 Substancje ciekłe łatwopalne, 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, 3 EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
----------------------	--

Klasyfikacja UE (1999/45)

Zdrowie	R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Środowisko	R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Fizyko-chemicznych	R10 Produkt łatwopalny.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie (UE 1999/45)

Zdrowie	Środowisko	Fizyko-chemicznych
/	/	/

- R10 Produkt łatwopalny.
- R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
- S37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

UE (1272/2008):



Hasło ostrzegawcze	Uwaga
Zwroty zagrożenia (zwroty H)	H226 - Łatwopalna ciecz i pary. H315 - Działa drażniąco na skórę. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Środki ostrożności:	P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P370+P378 - W przypadku pożaru: proszek, piana lub CO2 do gaszenia.

2.3. Inne zagrożenia

	Produkt zawiera rozpuszczalniki organiczne.
--	---

3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Skład chemiczny:	Farba na bazie spoiwa akrylowego, pigmentów i rozpuszczalników organicznych.
------------------	--

Nazwa chemiczna	Stężenie [masa %]	CAS EINECS EU INDEX	Klasyfikacja UE (1999/45)	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
octan n-butyłu	10-25	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	R10 R66 R67	Łatwopalny płyn 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066
ksylen	10-25	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Łatwopalny płyn 3; H226 Ostry toksycznie 4; H312 Ostry toksycznie 4; H332 Podrażnienie skóry 2; H315
solwent nafta(ropa naftowa) lekka aromatyczna	10-25	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	R66 R67 R10 N; R51/53 Xi; R37 Xn; R65 Nota P	Łatwopalny płyn 3; H226 STOT SE 3; H335,H336 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią 1; H304 Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki 1; H411 EUH066

Uwagi:	Uwaga P: Wagowy procent benzenu w substancji wynosi poniżej 0,1%, dlatego substancji nie zalicza się do substancji rakotwórczych. Wyrób zaszeregowano na podstawie rzeczywistych zawartości składników. Zawarte w nim substancje przedstawione są w interwałach. W przypadku inspekcji (kontrola zaszeregowania) w każdej chwili możemy na żądanie inspekcji przesłać rzeczywiste zawartości poszczególnych składników.
---------------	--

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku dostania się w nadmiernej ilości do dróg oddechowych:	W przypadku wystąpienia wszelkich objawów wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.
W przypadku kontaktu ze skórą:	Zdjąć skażoną odzież. Przemyc skórę wodą z mydłem. Nie używać organicznych rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
W przypadku kontaktu z oczami:	Przeplukać oczy wodą, aby usunąć pozostałości produktu.

W przypadku połknięcia:

Nie jeść. Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Pożar, środki gaśnicze:	ODPOWIEDNIE: Pianka, proszek, dwutlenek węgla, gaz obojętny lub INERGEN FR 200 (rozpoczęta faza gaszenia pożaru), mgiełka wodna NIEODPOWIEDNIE: Strumień wody, może być STOSOWANY WYŁĄCZNIE w postaci mgiełki wodnej do chłodzenia pojemników zawierających produkty łatwopalne. Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu: otwarty płomień, zapalone papierosy, iskrzenie narzędzi i sprzętu. Zamykać opakowania z wyrobem.
Nieodpowiednie substancje gaśnicze:	Otwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Metody gaszenia ognia:	Gasić w kierunku wiatru. Opakowania z produktem, które się nie zapaliły chłodzić zraszając wodą, zapobiec rozlewaniu produktu i przenieść w bezpieczne miejsce. Istnieje możliwość wytwarzania się w czasie pożaru szkodliwych dla organizmu gazów i gęstego dymu. Zaleca się użycie ochronnej maski z filtrem A
------------------------	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:	Niezależna gaśnica ze sprężonym powietrzem, pełny strażacki ubiór ochronny.
---	---

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności:	Usunąć możliwe źródła zapłonu (płomień, zapalony papieros, iskrzenie itp.) Zabezpieczyć drogi oddechowe przed wdychaniem par. Zapewnić dobrą wentylację
----------------------------------	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ochrony środowiska:	Zapobiec rozlaniu do wody, wodnych ujęć, piwnic, jam lub kanalizacji Zapobiec rozlaniu do wody, wodnych ujęć, piwnic, jam lub kanalizacji oraz zbieraniu się par w zamkniętych pomieszczeniach.
----------------------------	--

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania:	Rozlany produkt adsorbować i mieszać z ziemią, piaskiem lub innym materiałem adsorbującym ciecz. Odpady przekazać do uprawnionego punktu odbioru.
----------------------	---

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Indywidualne środki ostrożności:	Podczas użycia pary wyrobu mogą tworzyć zapalne/ wybuchowe mieszaniny par i powietrza. W czasie czerpania może dojść do statycznego naelektryzowania. Rozładowanie statycznej elektryczności
----------------------------------	--

	może wywołać pożar. Podczas czerpania większych ilości należy zapewnić przewodność z połączeniem i uziemieniem całości sprzętu. Należy zapobiec kontaktowi z ciałami o wysokiej temperaturze, iskrami, płomieniem i źródłami zapłonu.
Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania:	Podczas stosowania produktu nie należy palić ani spożywać napojów lub żywności. Nie wdychać oparów, unikać kontaktu produktu z oczami. Podczas pracy używać bawełnianej odzieży ochronnej, rękawic gumowych i nitrylowych oraz okularów ochronnych z osłonami bocznymi.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne i warunki:	<p>WŁAŚCIWE: Przechowywać w dobrze zamkniętych naczyniach w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Zapobiec powstawaniu statycznej elektryczności.</p> <p>NIEWŁAŚCIWE: Magazynowanie w pomieszczeniu łącznie z zw. chemicznymi (utleniacze, kwasy) może spowodować pożar. W miejscu przechowywania nie powinno być narzędzi lub maszyn, które są źródłem iskrzenia</p>
------------------------------	---

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Opakowania:	<p>ZAŁECANE: Należy użyć opakowania zabezpieczonego metalem.</p> <p>NIEODPOWIEDNIE: Pojemniki do długoterminowego przechowywania nie powinny zawierać butylu, nitrylu ani gum naturalnych. Z uwagi na ryzyko powstawania wybuchowych oparów, NIE WOLNO PRZECINAC pustych pojemników przy użyciu narzędzi iskrzących.</p>
Klasa składowania:	3A (wytyczne German VCI)

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

Nazwa chemiczna	CAS Nr.	NDS(mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)
octan n-butylu	123-86-4	200	950
ksylen	1330-20-7	100	0

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 217, poz. 1833, 2002 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 86 ,2005).

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:	Przy stężeniach, które są wyższe od granicznych wartości należy
---------------------------	---

	obowiązkowo nosić maskę ochronną pokrywającą całą twarz z filtrem "A". W przypadku gdy stężenie tlenu w powietrzu roboczego pomieszczenia spadnie poniżej 17% należy użyć niezależnego aparatu do oddychania z otwartym obiegiem na sprężone powietrze.
Ochrona rąk:	Przy wielokrotnym kontakcie z produktem używać rękawic z gumy nitylowej o grubości 0,40 mm, natomiast przy kontakcie z kroplami produktu (mniejszy kontakt) używać rękawic z gumy nitylowej o grubości 0,11 mm,
Ochrona oczu:	Przy niższych stężeniach w powietrzu należy nosić ochronne okulary, przy wyższych stężeniach ochronną maskę na całą twarz
Ochrona skóry:	W warunkach normalnych używać bawełnianej odzieży i odpowiedniego obuwia. W przypadku gdy istnieje duża możliwość polania używać odzieży i obuwia odpornego na zw. chemiczne (PCV, guma)

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	ciecz
Kolor:	różne odcienie kolorów
Zapach:	specyficzny dla rozpuszczalników organicznych
pH:	N.A.
Temperatura wrzenia:	126 °C; octan n-butyłu ; metoda obliczeniowa na podstawie zbioru danych
Temperatura zapłonu:	26 °C; ISO 3679:2004, closed cup
Temperatura samozapłonu:	370 °C; octan n-butyłu ; metoda obliczeniowa na podstawie zbioru danych
Gęstość (kg/l):	1 ISO 2811
Lepkość:	DIN4 20°C 90 - 100 s
Lepkość kinematyczna	> 21 mm ² /s, 40 °C
Granica wybuchowości dolna (vol. %):	0,80
Granica wybuchowości górna (vol. %):	7,00 ; metoda obliczeniowa na podstawie zbioru danych
Prężność par (Pa/20oC):	1 066 octan n-butyłu
9.2. Inne informacje	
Zawartość substancji stałych (wt. %):	53.5
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Lotne rozpuszczalniki organiczne kg/kg produktu; na podst. UE 1999/13:	0,3946
Całkowity węgiel organiczny kg/kg produktu:	0,291

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność:	Stabilny - gdy jest stosowany zgodnie z instrukcją.
--------------	---

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność:	Produkt jest stabilny podczas normalnego użytkowania i magazynowania
-------------	--

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne warunki:	Obecność otwartego ognia lub materiałów niebezpiecznych. Unikać kontaktu produktu z ciepła, iskry, płomienie i inne źródła zapłonu.
------------------------	---

10.4. Warunki, których należy unikać

Niepożądane warunki:	Brak dostępnych danych
----------------------	------------------------

10.5. Materiały niezgodne

Niezgodność:	Produkt jest niereaktywny i nie koliduje z większością substancji z wyjątkiem b. silnych utleniaczy. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
--------------	---

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność oraz oceny ostrej toksyczności:

UKŁAD POKARMOWY	Brak dostępnych danych	
SKÓRA	10 516 mg/kg	
DROGI ODDECHOWE	105 mg/l	Metoda: Metoda obliczania

Ostre efekty:

Podrażnienie:

Skóra:	Tak.
Oczy:	Tak.
Trasy drogi oddechowe:	Tak, w przypadku bardziej wrażliwych osób.

Nadwrażliwość:

Skóra:	Nie są nam znane.
Oczy:	Dane nie są znane

Skutki chroniczne:

Wpływ wielokrotnej ekspozycji:	Dane nie są znane.
--------------------------------	--------------------

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność - informacja o składnikach	Produkt zawiera składniki, które są szkodliwe dla ryb i środowiska wodnego.
---	---

Nazwa chemiczna	CAS Nr.	Ekotoksyczności stęż.
octan n-butyli	123-86-4	wodny LC50(96h) ryba = 184,0000000 mg/l wodny LC50(96h) Daphnia = 18,0000000 mg/l wodny LC50 bacteriae > 1 000,0000000 mg/l

ksylen	1330-20-7	wodny LC50 ryba = 1,0000000 - 10,0000000 mg/l wodny LC50 Daphnia = 1,0000000 - 10,0000000 mg/l wodny LC50 bacteriae = 10,0000000 - 100,0000000 mg/l
solwent nafta(ropa naftowa) lekka aromatyczna	64742-95-6	wodny LC50 ryba = 1,0000000 - 10,0000000 mg/l wodny LC50 Daphnia = 1,0000000 - 10,0000000 mg/l wodny LC50 bacteriae = 1,0000000 - 10,0000000 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja	Brak dostępnych danych
---------------	------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Biościeżenie:	Brak dostępnych danych
---------------	------------------------

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność	Brak dostępnych danych
-----------	------------------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje PBT i vPvB	Brak dostępnych danych
-----------------------	------------------------

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Ekotoksyczność - informacja o składnikach	Na podstawie klasyfikacji składników można stwierdzić, że produkt może mieć szkodliwy wpływ na środowisko.
---	--

13. Postępowanie z odpadami


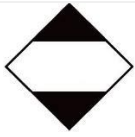
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt:	Pozostałości produktu, odpady i zużyte opakowania powinny być unieszkodliwiane zgodnie z przepisami o przetwarzaniu odpadów specjalnych i niebezpiecznych (Dyr. 91/689/EEC, Dyr. 2000/532/EC). Numer klasyfikacyjny odpadu: 08 01 11 Charakterystyka szkodliwości odpadu: H3-B Zalecana metoda utylizacji to kontrolowane spalanie w wysokiej temperaturze lub umieszczenie na składowisku odpadów niebezpiecznych.
Opakowanie:	Metalowe opakowania nie mogą być wykorzystywane powtórnie, powinny zostać poddane recyklingowi w hutach lub umieszczone na specjalnych wysypiskach (Dyr.94/62/EC, Dyr. 1999/177/EC).


14. Informacje dotyczące transportu

Transport drogowy/kolejowy – ARD/RID:

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBY
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4. Grupa pakowania	III

Kod zagrożenia:	
Numer zagrożenia:	30
Kod ograniczeń przewozu:	(D/E)
Ograniczonych ilościach:	 pakiety: wewnętrzne: = <5 jednostek; zewnętrzne: = <30 jednostek
Zwolnienia na podstawie ADR 2.2.3.1.5.	Jeżeli produkt jest transportowany w opakowaniach o pojemności mniejszej niż 450 l nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z ADR/RID, zgodnie z koncesją 2.2.3.1.5.

Transport morski – IMDG:

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBY
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4. Grupa pakowania	III
Kod zagrożenia:	
Temperatura zapłonu:	26
Instrukcja awaryjne EmS:	F-E, S-E
Zanieczyszczeń morskich:	Nie

Air transport (IATA):

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBY
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4. Grupa pakowania	III

Kod zagrożenia:



15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z kompleksową prawodawstwa dotyczącego substancji chemicznych - Rozporządzenie REACH w sprawie chemikaliów i rozporządzenia w zakresie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP / GHS).

- 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DzU nr 178, poz. 1481, 2005) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczania emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz preparatach do odnawiania pojazdów (DzU. Nr 11, poz. 72 z 15 stycznia 2007 r.).
- Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. nr 0, poz. 445, 2012).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, 2173, 2005);

Produkt ze względu na jego (właściwości niebezpieczne podlega prawu niebezpieczeństwa poważnych awarii (EU 96/82 - Seveso), jest sklasyfikowany w kategorii niniejszego rozporządzenia.

16. Inne informacje

Poziom zwrotów R i H w rozdziale 3:

- R10 Produkt łatwopalny.
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R38 Działa drażniąco na skórę.
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H312+H332 - Szkodliwe, jeśli w kontakcie ze skórą lub wdychania.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej dotyczą tylko opisanego produktu w formie w jakiej został dostarczony i nie są ważne gdy materiał został użyty w kombinacji z innymi materiałami lub w procesach które nie są przewidziane w instrukcji użycia. Informacje te są zgodne ze stanem wiedzy dostawcy w czasie publikacji Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Obowiązkiem użytkownika jest upewnić się czy produkt nadaje się do określonego zastosowania.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej nie stanowią o jakości produktu, są one tylko instrukcją bezpiecznego stosowania przez użytkownika.