

**MOBIHEL®****KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem EU
1907/2006**

1 / 12

MOBIHEL Primer popielaty low VOC

Uzupełnienie Nr:4
Uzupełnienie data:18/11/12**1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Produkt	MOBIHEL Primer popielaty low VOC
Kod produktu (ów):	409264

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie, zakres:	Renowacja aut - podkłady i wypełniacze Wyrób przeznaczony do użytku profesjonalnego wzgl. na potrzeby przemysłu.
-----------------------	---

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	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, 1 Substancje ciekłe łatwopalne, 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - jednorazowe narażenie, 3
----------------------	--

Klasyfikacja UE (1999/45)

Zdrowie	R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
---------	--

Środowisko	R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Fizyko-chemicznych	R11 Substancja/preparat/produkt wysoce łatwo palna.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie (UE 1999/45)

Zdrowie	Środowisko	Fizyko-chemicznych
Xi 		F 
Drażniący	/	Wysoce łatwopalny

- R11 Substancja/preparat/produkt wysoce łatwopalna(y).
R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
S39 Nosić 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	Niebezpieczeństwo
--------------------	-------------------

Zwroty zagrożenia (zwroty H)	H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H315 - Działa drażniąco na skórę. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Środki ostrożności:	P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione. P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P304+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. P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. 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:	Powłoka na bazie spoiwo i pigmenty w rozpuszczalnikach organicznych.
------------------	--

Nazwa chemiczna	Stężenie [masa %]	CAS EINECS EU INDEX	Klasyfikacja UE (1999/45)	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
2-metylopropan-1-ol	25-50	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	R10 Xi; R37/38 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335,H336
propan-2-ol	10-25	67-63-0 200-661-7 603-003-00-0	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336
butanol	2,5-10	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	R10 Xn; R22 Xi; R37/38 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335,H336
ksylen	1,0-2,5	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315
tlenek cynku	< 1,0	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	N; R50/53	Aquatic. Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
fenol	<0,5	108-95-2 203-632-7 604-001-00-2	Xn; R68 Xn; R48/20/21/22 T; R23/24/25 C; R34	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 1; H373 Muta. 2; H341
Uwagi:	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	W przypadku wystąpienia wszelkich objawów wyprowadzić osobę
----------------------------	---

nadmiernej ilości do dróg oddechowych:	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:	Rozsunąć powieki czystymi palcami i przemyć oczy wodą (średnim strumieniem letniej wody), poruszając przy tym gałkami ocznymi, aby woda dotarła do wszystkich części oka. W przypadku łzawienia oczu należy zasięgnąć pomocy lekarza.
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 przeczerpawania 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:	WŁAŚCIWE: Przechowywać w dobrze zamkniętych naczyniach w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Zapobiec powstawaniu statycznej elektryczności. 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
------------------------------	---

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Opakowania:	ZALECANE: Należy użyć opakowania zabezpieczonego metalem. NIEODPOWIEDNIE: Pojemniki do długoterminowego przechowywania nie powinny zawierać butylu, nitrylu ani gum naturalnych. Z uwagi na ryzyko powstawania wybuchowych oparów, NIE WOLNO PRZECINAĆ pustych pojemników przy użyciu narzędzi iskrzących.
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 ochrony dróg oddechowych Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

Nazwa chemiczna	CAS Nr.	NDS(mg/m3)	NDSch (mg/m3)
2-metylopropan-1-ol	78-83-1	100	200
butanol	71-36-3	50	150
ksylen	1330-20-7	100	0
fenol	108-95-2	7,8	

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:	szary
Zapach:	specyficzny dla rozpuszczalników organicznych
pH:	N.A.
Temperatura wrzenia:	82 °C; propan-2-ol ; computational method, based on component data
Temperatura zapłonu:	12 (°C); ISO 3679:2004, closed cup
Temperatura samozapłonu:	410 °C; 2-metylopropan-1-ol ; computational method, based on component data
Gęstość (kg/l):	0 ISO 2811
Lepkość:	DIN4 20°C 50 - 70 s
Lepkość kinematyczna	> 21 mm ² /s, 40 °C
Granica wybuchowości dolna (vol. %):	1,50
Granica wybuchowości górna (vol. %):	12,70 ; computational method, based on component data
Prężność par (Pa/20oC):	4 124 propan-2-ol
9.2. Inne informacje	

Zawartość substancji stałych (wt. %):	34
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Lotne rozpuszczalniki organiczne (kg/kg produktu; na podst. UE 1999/13):	0,7148
Całkowity węgiel organiczny (kg/kg produktu):	0,460

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	15 799 mg/kg	
SKÓRA	Brak dostępnych danych	
DROGI ODDECHOWE	785 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.
2-metylopropan-1-ol	78-83-1	wodny LC50(96h) ryba > 100,00 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	wodny LC50 (48h) ryba > 100,00 mg/l wodny LC50 (48h) Daphnia > 100,00 mg/l wodny LC50 bacteriae > 1 000,00 mg/l
butanol	71-36-3	wodny LC50 ryba > 1 000,00 mg/l wodny LC50 Daphnia > 1 000,00 mg/l wodny LC50 bacteriae > 1 000,00 mg/l
ksylen	1330-20-7	wodny LC50 ryba = 1,00 - 10,00 mg/l wodny LC50 Daphnia = 1,00 - 10,00 mg/l wodny LC50 bacteriae = 10,00 - 100,00 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Biostężenie:	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 nie stwierdzono szkodliwego wpływu produktu na środowisko.
--	---



13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt:	<p>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).</p> <p>Numer klasyfikacyjny odpadu: 08 01 11 Charakterystyka szkodliwości odpadu: H4; H3-A</p> <p>Zalecana metoda utylizacji to kontrolowane spalanie w wysokiej temperaturze lub umieszczenie na składowisku odpadów niebezpiecznych.</p>
Opakowanie:	<p>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).</p>

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	II
Kod zagrożenia:	
Numer zagrożenia:	33
Kod ograniczeń przewozu:	(D/E)
Ograniczonych ilościach:	 jednostek pakiety: wewnętrzne: = <5 jednostek; zewnętrzne: = <30

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	II

Kod zagrożenia:	
Temperatura zapłonu:	12
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	II
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 jest objęty zakresem dyrektywy UE (2004/42), "DECO VOC". Zgodnie z postanowieniami dyrektywy, klasyfikowany jest do: **B.c - Podkład - Podkład myjący 720 g/l**

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. |
| R37/38 | Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. |
| R41 | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |
| R67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |
| R11 | Substancja/preparat/produkt wysoce łatwopalna(y). |
| R36 | Działa drażniąco na oczy. |
| R22 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| R20/21 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. |

- R38** Działa drażniąco na skórę.
- R50/53** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R68** Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R48/20/21/22** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia.
- R23/24/25** Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R34** Powoduje oparzenia.
- H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
 - H315 - Działa drażniąco na skórę.
 - H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 - H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 - H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 - H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 - H319 - Działa drażniąco na oczy.
 - H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
 - H312+H332 - Szkodliwe, jeśli w kontakcie ze skórą lub wdychania.
 - H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 - H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - H301+H311+H331 - Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub wdychania.
 - H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 - H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
 - H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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.