

MOBIHEL AirDry FILLER ACTIVATOR

Uzupełnienie Nr:1/ 1  
First Revision Date: 08-11-18  
Uzupełnienie data:08-11-18  
Data wydruku:13-09-21

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Produkt	MOBIHEL AirDry FILLER ACTIVATOR
Kod produktu (ów):	480785

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +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.: +48 62 735 29 66, tel./fax: +48 62 737 29 40, 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, 1B Działanie uczulające na skórę, 1 Działanie szkodliwe na rozrodczość, zagrożenie 1B Substancje ciekłe łatwopalne, 2 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - jednorazowe narażenie, 2
----------------------	--

	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane, zagrożenie 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, 3
--	---

## 2.2. Elementy oznakowania UE (1272/2008):



Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zawiera:	zablokowane cykloalfatyczne diaminy; dilaurynian dibutylinu; 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol
Zwroty zagrożenia (zwroty H)	H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. H360Df - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. H371 - Może powodować uszkodzenie narządów (tymus). H373 - Może powodować uszkodzenie narządów (tymus) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Środki ostrożności:	P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. 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.

## 2.3. Inne zagrożenia

	Produkt zawiera rozpuszczalniki organiczne. EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
--	---

## 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Skład chemiczny:	Roztwór Żywica aminowa i rozpuszczalniki organiczne.
------------------	--

Nazwa chemiczna	Stężenie [masa %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) Uwagi
octan izobutyłu	50-100	110-19-0 203-745-1 607-026-00-7 01-2119488971-22	Łatwopalny płyn 2; H225 C
zablokowane cykloalfatyczne diaminy	30-49,99	54914-37-3 259-393-4 - 01-2119978283-28	Może powodować reakcje alergiczne skóry 1; H317 Działa drażniąco na oczy 2; H319 Oparzenie skóry 1B; H314
[3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetylosilan	5,0-9,99	2530-83-8 219-784-2 - 01-2119513212-58	Uszkodzenie oczu 1; H318
dilaurynian dibutylinu	1,0-2,99	77-58-7 201-039-8 - 01-2119496068-27	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki 1; H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne 1; H400 Mutageny 2; H341 STOT RE 1; H372 (tymus) STOT SE 1; H370 (tymus) Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki 1B; H360 Df Może powodować reakcje alergiczne skóry 1; H317 Oparzenie skóry 1C; H314
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	0,1- 0,49	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	Może powodować reakcje alergiczne skóry 1; H317 Uszkodzenie oczu 1; H318 Oparzenie skóry 1C; H314

<b>Uwagi:</b>	C: substancja jest mieszaniną różnych izomerów. 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:	NIE ZWLEKAJ, DZIAŁAJ SZYBKO! Rozsunąć powieki czystymi palcami i przemyc 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 podawać nic do jedzenia. Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Zapobiec aspiracji produktu do płuc. Uzyskać pomoc medyczną.
-------------------------	---

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się w nadmiernej ilości do dróg oddechowych:	Brak danych
W przypadku kontaktu ze skórą:	Długotrwałe narażenie ( kontakt ) z produktem powodują utratę tłuszczu w skórze, co może powodować zapalenie skóry. Wrażliwości skóry, objawia się zaczerwienieniem, swędzeniem, obrzękiem. Pieczenie, zaczerwienienie, obrzęk, ból, łzawienie i zniekształcony obraz, trwałego uszkodzenia możliwe.
W przypadku kontaktu z oczami:	Zaczerwienienie, łzawienie i podrażnienie wrażliwych osób. Pieczenie, zaczerwienienie, obrzęk, ból, łzawienie i zniekształcony obraz, możliwe trwałe szkody.
W przypadku połknięcia:	W przypadku spożycia dużych ilości produktu u osób wrażliwych mogą wystąpić nudności, wymioty i biegunka. Oznaki i objawy to bóle brzucha, nudności, biegunka i wymioty.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

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

### 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 pożaru:	Gasić zgodnie z kierunkiem wiatru. Opakowania z produktem, które się nie zapaliły chłodzić zraszając wodą, zapobiec rozlewaniu produktu i przeniesić 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.
----------------------	---

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Unieszkodliwianie odpadów - Rozdział 13, sprzęt ochrony osobistej - Rozdział 8.

## 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 przecierpawania 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:	<b>WŁAŚCIWE:</b> Przechowywać w dobrze zamkniętych naczyniach w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Zapobiec powstawaniu statycznej elektryczności. <b>NIEWŁAŚCIWE:</b> 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
Klasa składowania:	3A (wytyczne German VCI)

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

## 8. Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontroli narażenia (stężenia dopuszczalne dla składników niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r, DZ.U. 2014 poz 817):

Nazwa chemiczna	NDS(mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP(mg/m <sup>3</sup> )
octan izobutyli	200	400	–

### 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

a) Wygląd:	ciecz
b) Zapach:	specyficzny dla rozpuszczalników organicznych
c) Próg zapachu:	Składniki produktu mają wysoki limit detekcji zapachu.
d) pH:	Brak dostępnych danych
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	- 98,8 °C metoda obliczeniowa, na podstawie danych z komponentów ; octan izobutyli
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	117 °C metoda obliczeniowa, na podstawie danych z komponentów ; octan izobutyli
g) Temperatura zapłonu:	17 °C; metoda obliczeń, na podstawie danych komponentów ; octan izobutyli
h) Szybkość parowania:	1,5 butil acetat = 1 metoda obliczeniowa, na podstawie danych z komponentów ; octan izobutyli
i) Palność (ciała stałego, gazu):	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	1,3 10,5 metoda obliczeniowa, na podstawie danych z komponentów

k) Prężność par:	18 hPa at 20 °C octan izobutyłu
l) Gęstość par:	4 (air = 1) octan izobutyłu
m) Gęstość względna (kg/l):	0,886 ISO 2811
n) Rozpuszczalność:	nieznaczny
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	metoda obliczeniowa, na podstawie danych z komponentów
p) Temperatura samozapłonu:	423 °C metoda obliczeniowa, na podstawie danych z komponentów ; octan izobutyłu
q) Temperatura rozkładu:	Brak danych
s) Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy, jednak może tworzyć mieszaniny wybuchowe par z powietrzem.
t) Właściwości utleniające:	Brak danych
<b>9.2. Inne informacje</b>	
Zawartość ciał stałych: (obliczenia,%)	32
Rozpuszczalniki organiczne (Wag.%)	68
Zawartość wody (obliczono,%)	0.00

## 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.
--------------	---

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostra toksyczność oraz oceny ostrej toksyczności:

UKŁAD POKARMOWY	Brak dostępnych danych	
SKÓRA	Brak dostępnych danych	
DROGI ODDECHOWE	Brak dostępnych danych	Metoda: Metoda obliczeniowa

#### Ostre efekty:

##### Podrażnienie:

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

##### Nadwrażliwość:

Skóra:	Tak.
Oczy:	Dane nie są znane

##### Skutki chroniczne:

Wpływ wielokrotnej ekspozycji:	Produkt zawiera składniki, które mogą powodować trwały uszczerbek na zdrowiu Produkt zawiera składniki, które mogą wiązać się z ryzykiem poważnego uszkodzenia zdrowia na skutek długotrwałego wyekspozowania. Niekorzystny wpływ na nienarodzone dzieci. Kobiety w ciąży nie powinny być narażone na działanie produktu. Długotrwały kontakt z produktem może powodować zaburzenia płodności.
--------------------------------	---

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

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

### 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:	<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 szkodliwej odpadu: H 8; 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:	Transport morski – IMDG:	Transport lotniczy (IATA):
14.1. Numer UN (numer ONZ)	3469	3469	3469
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Farba, łatwopalna, żrąca	Farba, łatwopalna, żrąca	Farba, łatwopalna, żrąca
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
14.4. Grupa pakowania	II	II	II
Kod zagrożenia:	 		
Numer zagrożenia:	338	338	338
Kod ograniczeń przewozu:	(D/E)		
Ograniczonych ilościach:	 <p>packages: inner: =&lt; 1 units; outer: =&lt; 30 units</p>		
Instrukcja awaryjne EmS:		F-E, S-C	

<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie	Nie	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Transport z poszanowaniem norm transportowych.		
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy		

## 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);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r., DZ.U. 2014 poz 817

Produkt ze względu na jego (właściwości niebezpieczne podlega prawu niebezpieczeństwa poważnych awarii (EU 96/82 - Seveso), jest sklasyfikowany w kategorii niniejszego rozporządzenia.  
Hazard categories (EC) No 1272/2008: P5c FLAMMABLE LIQUIDS

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie zostały przeprowadzone.

## 16. Inne informacje

### Poziom zwrotów H w rozdziale 3:

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów (tymus) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H370 - Powoduje uszkodzenie narządów (tymus) .

H360Df - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

<b>Zmiany w porównaniu z poprzednimi wersjami:</b>	
<b>Literatura / Źródło danych:</b>	Dane o bezpieczeństwie / Producent dostawcy, w odniesieniu do toksykologicznych baz danych.

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.