

MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Uzupełnienie Nr:1/ 1
First Revision Date: 12-10-18
Uzupełnienie data:12-10-18
Data wydruku:30-03-20

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Produkt	MOBIHEL UNIVERSAL DTM PODKŁAD
Kod produktu (ów):	400907, 400908, 400909 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 - podkłady i wypełniacze Wyrób przeznaczony do użytku profesjonalnego.
-----------------------	---

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

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 uczulające na skórę, 1A Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, 2 Substancje ciekłe łatwopalne, 3
----------------------	--

2.2. Elementy oznakowania UE (1272/2008):



Hasło ostrzegawcze	Uwaga
Zwroty zagrożenia (zwroty H)	H226 - Łatwopalna ciecz i pary. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Środki ostrożności:	P102 - Chronić przed dziećmi. P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P501 - Zawartość pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

	Produkt zawiera rozpuszczalniki organiczne.
--	---

3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Skład chemiczny:		Powłoka na bazie spoiwo akrylowe i rozpuszczalniki organiczne.	
Nazwa chemiczna	Stężenie [masa %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) Uwagi
octan n-butyłu	10-19,99	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	STOT SE 3; H336 Łatwopalny płyn 3; H226
węglowodory, C9 aromatów	5,0-9,99	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki 1; H411 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Łatwopalny płyn 3; H226 P
mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu	5,0-9,99	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią 1; H304 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335 Działa drażniąco na oczy 2; H319 Podrażnienie skóry 2; H315 Ostry toksycznie 4; H332 Ostry toksycznie 4; H312

			Łatwopalny płyn 3; H226
ortofosforan trójcyngowy	5,0-9,99	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki 1; H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1: M = 1 AQUATIC ACUTE 1: M = 1
4-metylopentan-2-on	1,0-2,99	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	STOT SE 3; H335 Działa drażniąco na oczy 2; H319 Ostry toksycznie 4; H332 Łatwopalny płyn 2; H225
pentano-2,4-dion	0,5-0,99	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Ostry toksycznie 4; H302 Ostry toksycznie 3; H331 Ostry toksycznie 3; H311 Łatwopalny płyn 3; H226
kristobalit	0,1- 0,49	14464-46-1 238-455-4 -	STOT RE 2; H373
Tetrakis- (3 -merkaptopropionian)	0,1- 0,49	7575-23-7 231-472-8 - 01-2119486981-23-0000	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki 1; H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne 1; H400 Może powodować reakcje alergiczne skóry 1A; H317 Ostry toksycznie 4; H302
tlenek cynku	0,1- 0,49	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki 1; H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne 1; H400

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 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.
W przypadku kontaktu z oczami:	Przeplukać oczy wodą, aby usunąć pozostałości produktu.
W przypadku połknięcia:	Nie jeść. Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się w nadmiernej ilości do dróg	Brak danych
--	-------------

oddechowych:	
W przypadku kontaktu ze skórą:	Dane nie są znane.
W przypadku kontaktu z oczami:	Dane nie są znane.
W przypadku połknięcia:	Dane nie są znane.

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 mgielki 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 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.
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:	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
Klasa składowania:	3A (wytyczne German VCI)

7.3. Szczegółne 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/m3)	NDSch (mg/m3)	NDSP(mg/m3)
tlenek cynku	5	10	-
4-metylopentan-2-on	83	200	-
mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu	100	-	-
octan n-butyłu	200	950	-

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:	Specjalna ochrona nie jest potrzebna, jedynie w przypadku bezpośredniego kontaktu z produktem używać ochronnych rękawic
Ochrona oczu:	Niewymagane.
Ochrona skóry:	Używać bawełnianej ochronnej odzieży roboczej

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:	- 78 °C metoda obliczeniowa, na podstawie danych z komponentów ; octan n-butylu
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	126 °C metoda obliczeniowa, na podstawie danych z komponentów ; octan n-butylu
g) Temperatura zapłonu:	29 °C; metoda obliczeń, na podstawie danych komponentów ; octan n-butylu
h) Szybkość parowania:	5,8 (carbon tetrachloride = 1) 1 (n-butyl acetate = 1) metoda obliczeniowa, na podstawie danych z komponentów ; octan n-butylu
i) Palność (ciała stałego, gazu):	Łatwopalna ciecz i pary.
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	1,1 7,5 metoda obliczeniowa, na podstawie danych z komponentów
k) Prężność par:	13 hPa at 20 °C octan n-butylu
l) Gęstość par:	4 (air = 1) octan n-butylu
m) Gęstość względna (kg/l):	1,465-1,558 ISO 2811
n) Rozpuszczalność:	nieznaczny
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	metoda obliczeniowa, na podstawie danych z komponentów octan n-butylu (23 °C): 1,81
p) Temperatura samozapłonu:	425 °C metoda obliczeniowa, na podstawie danych z komponentów ; octan n-butylu
q) Temperatura rozkładu:	Brak danych
r) Lepkość:	KOMPA:TIXDIN4
Lepkość kinematyczna	> 21 mm ² /s, 40 °C
s) Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy, jednak może tworzyć mieszaniny wybuchowe par z powietrzem.

t) Właściwości utleniające:	Brak danych
9.2. Inne informacje	
Zawartość ciał stałych: (obliczenia,%)	71-74
Rozpuszczalniki organiczne (Wag.%)	26-29
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	12741 mg/kg	
DROGI ODDECHOWE	109 mg/l	Metoda: Metoda obliczeniowa

Ostre efekty:

Podrażnienie:

Skóra:	Mogą być obecni na osoby bardzo wrażliwe.
Oczy:	Możliwe do osób bardzo wrażliwych.
Trasy drogi oddechowe:	Mogą być obecni na osoby bardzo wrażliwe.

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 toksyczne dla ryb i środowiska wodnego.
Nazwa chemiczna	Ekotoksyczności stęż.
octan n-butyłu	EC 50, 48 h: Daphnia = 44 mg/l wodny LC50(96h) Primephales minnows, flow test, OECD 203 Test Guidance = 18 mg/l NOEC: Desmodesmus subspicatus, development rate > 200 mg/l EC 50, 72 h: Desmodesmus subspicatus, development rate = 647,7 mg/l IC50_40 Tetrahymena pyriformis = 356 mg/l
węglowodory, C9 aromatów	EC 50, 48 h: Daphnia = 3,2 mg/l wodny LC50(96h) ryba = 9,2 mg/l
mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu	LC 50 (Marine Water), 48 h Crustaceans - Palaemonetes pugio = 8500 µg/l LC 50 (Fresh Water), 96 ur Oncorhynchus mykiss 3300 - 4093 µg/l EC 50, 48 h: Daphnia 2930 - 4400 µg/l
4-metylopentan-2-on	wodny LC50 ryba = 100 - 1000 mg/l wodny LC50 Daphnia = 100 - 1000 mg/l wodny LC50 bacteriae = 100 - 1000 mg/l
Tetrakis- (3 -merkaptopropionian)	LC 50 (Fresh Water), 96 ur Oncorhynchus mykiss = 0,42 mg/l EC 50, 48 h: Daphnia = 0,71 mg/l
tlenek cynku	wodny LC50(96h) Danio rerio fish, static test = 1,793 mg/l EC 50, 48 h: Daphnia = 2,6 mg/l IC50, 72 h: Green algae (Pseudokirchneriella subcapitata), static test, OECD Test guidance 201 = 0,136 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 można stwierdzić, że produkt mieć długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
---	---

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: H3-B</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)	1263	1263	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBY	FARBY węglowodory, C9 aromatów	FARBY
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
Kod zagrożenia:	 		
Numer zagrożenia:	30	30	30
Kod ograniczeń przewozu:	(D/E)		
Ograniczonych ilościach:	 <p>pakiety: wewnętrzne: = <5 jednostek; zewnętrzne: = <30 jednostek</p>		
Instrukcja awaryjne EmS:		F-E, S-E	

14.5. Zagrożenia dla środowiska	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA	Zanieczyszczający morze	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Transport z poszanowaniem norm transportowych.		
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	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: E2 Hazardous to the Aquatic Environment

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie zostały przeprowadzone.

16. Inne informacje

Poziom zwrotów H w rozdziale 3:

- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H311+H331 - toksyczne w razie kontaktu ze skórą lub wdychania.
- H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H312+H332 - Szkodliwe, jeśli w kontakcie ze skórą lub wdychania.
- H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zmiany w porównaniu z poprzednimi wersjami:	
Literatura / Źródło danych:	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.