

dima3d
 DIMAFIX
 Kod: EX014S0998



Wersja 2 Aktualizacja z dn. Data druku: 07/10/2014

PUNKT 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA




1.1	IDENTYFIKATOR PRODUKTU: DIMAFIX Kod: EX014S0998
1.2	<u>ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:</u> Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem (główne funkcje techniczne): <input type="checkbox"/> Przemysłowe <input checked="" type="checkbox"/> Fachowe <input checked="" type="checkbox"/> Konsumenckie Lakier utrwalający <u>Zastosowanie odradzane:</u> Niniejszy produkt nie jest zalecany do żadnych zastosowań lub dla dziedzin zastosowań w przemyśle, zastosowań fachowych lub dla zastosowań przez konsumentów innych niż wcześniej wymienione jako „zastosowanie zgodne z przeznaczeniem lub zidentyfikowane zastosowania”. Jeżeli dane zastosowanie nie jest wymienione, proszę skontaktować się z dostawcą niniejszej Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. <u>Ograniczenia w produkcji, wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (UE) Nr 1907/2006:</u> Brak ograniczeń
1.3	<u>DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:</u> DIMA 3D, S.L. C/ Arenal, 12 - Nave 4-5, 47155 Santovenia de Pisuegra Valladolid - Hiszpania Telefon: +34 983 130 005 Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e-mail: soporte@dima3d.com
1.4	<u>NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:</u> +34 93 8332787 (9:00-17:00) (godziny robocze)

PUNKT 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ


2.1	<u>KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:</u> Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 1999/45/EC~2006/8/EC (DPD): F+; R12 Pełny tekst wspomnianych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów R znajduje się w punkcie 16.
2.2	<u>ELEMENTY OZNAKOWANIA:</u> F+ Niniejszy produkt jest oznakowany SKRAJNIE ŁATWOPALNY. zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC~2009/2/EC i 1999/45/EC~2006/8/EC <u>Zwroty R:</u> R12 Produkt skrajnie łatwopalny. <u>Zwroty S:</u> S23 Unikać wdychania oparów/rozpylonej cieczy. S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. <u>Zwroty dodatkowe:</u> P96 Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50°C Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po użyciu. P97 Nie rozpylać na nieosłonięty ogień lub rozżarzony materiał. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Chronić przed dziećmi. <u>Niebezpieczne składniki:</u> Zawartość procentowa żadnego składnika nie jest równa lub wyższa od granicy dla takich składników.
2.3	<u>INNE ZAGROŻENIA:</u> Zagrożenia, które nie są objęte klasyfikacją, ale które mogą przyczyniać się do całkowitego zagrożenia wynikającego z mieszaniny: <u>Inne zagrożenia fizykochemiczne:</u> Pary mogą tworzyć z powietrzem potencjalnie palne lub wybuchowe mieszaniny. <u>Inne szkodliwe działanie na zdrowie człowieka:</u> Długotrwałe narażenie na pary może powodować przejściowe uczucie senności. W przypadku długotrwałego kontaktu skóra może stać się sucha. <u>Inne negatywne działanie na środowisko:</u> Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.


	DIMAFIX Kod: EX014S0998			
--	----------------------------	---	--	--

PUNKT 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1	SUBSTANCJE: Nie dotyczy (mieszanina)			
3.2	MIESZANINY: Ten produkt jest mieszaniną. <u>Opis chemiczny:</u> Aerozol <u>NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI:</u> Substancje o większej zawartości procentowej niż granica zwolnienia:			
	Eter dimetylowy CAS: 115-10-6, EC: 204-065-8 DSD: F+:R12 CLP: Zagrożenie: Palny gaz 1:H220 Gaz pod ciś.:H280	REACH: 01-2119472128-37	Nr indeksowy 603-019-00-8 < ATP12 < REACH	
	Alkohol etylowy CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6 DSD: F:R11 CLP: Zagrożenie: Paln. ciecz 2:H225 Subst. draż. oczu. 2:H319	REACH: 01-2119457610-43	Nr indeksowy 603-002-00-5 < ATP12 < REACH	
	Alkohol izopropylowy CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7 DSD: F:R11 Xi:R36 R67 CLP: Zagrożenie: Paln. ciecz 2:H225 Subst. draż. oczu. 2:H319 STOT SE (narkoza) 3:H336	REACH: 01-2119457558-25	Nr indeksowy 603-117-00-0 < ATP30 < REACH / ATP01	
Nie zawiera innych składników lub zanieczyszczeń, które będą wpływać na klasyfikację produktu. <u>Odwołanie do innych punktów:</u> Więcej informacji znajduje się w punktach 8, 11, 12 i 16. <u>SUBSTANCJE O BARDZO DUŻYM ZNACZENIU (SVHC):</u> Lista zaktualizowana przez ECHA w dn. 19/08/2014. Substancje SVHC podlegające autoryzacji, zawarte w Załączniku XIV Rozporządzenia (UE) Nr 1907/2006: Brak Substancje SVHC, które są kandydatami do Załącznika XIV Rozporządzenia (UE) Nr 1907/2006: Brak				

PUNKT 4: PIERWSZA POMOC













4.1	OPIS PIERWSZEJ POMOCY ORAZ GŁÓWNYCH OBJAWÓW I SKUTKÓW – OSTRYCH I OPÓZNIONYCH		
4.2	 # Objawy mogą występować po narażeniu, więc w przypadku bezpośredniego narażenia przez produkt i gdy są wątpliwości, lub gdy objawy się utrzymują, należy skontaktować się z lekarzem. Nie podawać nigdy czegokolwiek do ust nieprzytomnej osoby.		
	Droga narażenia	Objawy i skutki, ostre i opóźnione	Opis środków pierwszej pomocy
	Wdychanie:	# Zwykle nie wywołuje objawów	# W przypadku wystąpienia objawów należy przenieść poszkodowaną osobę na świeże powietrze.
	Skóra:	W przypadku długotrwałego kontaktu skóra może stać się sucha.	# Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemyc dokładnie zanieczyszczone miejsca dużą ilością zimnej lub letniej wody z obojętnym mydłem lub stosować odpowiedni środek do czyszczenia skóry. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.
	Oczy:	Kontakt z oczami powoduje zaczerwienienie i ból.	# Zdjąć szkła kontaktowe. Przepłukać oczy dużą ilością czystej i świeżej wody trzymając otwarte powieki. Skontaktować się z lekarzem w przypadku utrzymującego się podrażnienia.
	Spożycie:	# W przypadku połknięcia dużych ilości mogą wystąpić zaburzenia żołądkowo-jelitowe.	# Należy skontaktować się niezwłocznie z lekarzem w przypadku połknięcia. Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić odpoczynek poszkodowanej osobie.
4.3	OPIS WYMAGANEJ, NATYCHMIASTOWEJ OPIEKI LEKARSKIEJ I SPECJALNEGO LECZENIA:		
	<u>Uwagi dla lekarza:</u> Leczenie powinno być ukierunkowane na zwalczanie objawów i stan kliniczny pacjenta. <u>Antidotum i przeciwwskazania:</u> Nie jest znane specjalne antidotum.		


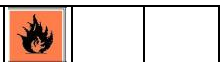
	DIMAFIX Kod: EX014S0998	
<p>PUNKT 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU</p>		
5.1	<p>ŚRODKI GAŚNICZE: Proszek gaśniczy lub CO₂. W przypadku bardziej poważnych pożarów używać również piany odpornej na alkohol oraz rozpyloną wodę lub mgłą. Nie stosować do gaszenia bezpośredniego strumienia wody. Bezpośredni strumień wody może nie być skuteczny do gaszenia pożaru ponieważ może powodować rozprzestrzenianie się ognia.</p>	
5.2	<p>SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ: # Rozkłada się podczas intensywne ogrzewania. Mogą powstawać następujące niebezpieczne produkty w konsekwencji spalania lub rozkładu termicznego: tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu. Narażenie na produkty spalania lub rozkład może być niebezpieczne dla zdrowia.</p>	
5.3	<p>INFORMACJE DLA STRAŻAKÓW: Specjalne wyposażenie ochronne: W zależności od rozmiaru pożaru może być wymagane ognioodporne ubranie ochronne, odpowiedni autonomiczny aparat do oddychania, rękawice, okulary ochronne lub ochrona twarzy i buty ochronne. W przypadku braku lub nie używania ogniotrwałego wyposażenia ochronnego, należy gasić pożar z osłoniętego miejsca lub z bezpiecznej odległości. Norma EN469 podaje podstawowy poziom ochrony dla wypadków chemicznych. Inne zalecenia: Chłodzić wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki znajdujące się w pobliżu źródeł ciepła lub ognia. Należy uwzględnić kierunek wiatru. Nie zezwalać na przedostanie się pozostałości po pożarze do kanalizacji lub cieków wodnych.</p>	
<p>PUNKT 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA</p>		
6.1	<p>INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH: Wylimitować możliwe źródła zapłonu oraz wentylować pomieszczenie, gdy jest to odpowiednie, Nie palić tytoniu. Unikać bezpośredniego kontaktu z tym produktem. Unikać wdychania par. Osoby bez zabezpieczenia powinny znajdować się od strony kierunku wiatru.</p>	
6.2	<p>ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA Unikać zanieczyszczenia kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych oraz gleby. Należy poinformować odpowiednie władze zgodnie z miejscowymi przepisami w przypadku dużego rozlania lub gdy produkt zanieczyści jeziora, rzeki lub kanalizację</p>	
6.3	<p>METODY I MATERIAŁY DO POWSTRZYMYWANIA I CZYSZCZENIA: Powstrzymać i zebrać rozlany produkt przy pomocy niepalnego materiału absorpcyjnego (ziemia, piasek, wermikulit, ziemia krzemkowa itp.). Pozostałości przechowywać w zamkniętym pojemniku.</p>	
6.4	<p>ODWOŁANIE DO INNYCH PUNKTÓW: W celu uzyskania informacji kontaktowych w przypadku sytuacji awaryjnej zob. punkt 1. W celu uzyskania informacji o bezpiecznym postępowaniu zob. punkt 7. W celu uzyskania informacji o kontroli narażenia i indywidualnych środkach ochrony zob. punkt 8. Należy postępować zgodnie z zaleceniami w punkcie 13 dla dalszego usuwania odpadów.</p>	
<p>PUNKT 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE</p>		
7.1	<p>ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA Stosować się do aktualnych przepisów prawnych dotyczących ochrony zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy. Zalecenia ogólne: Należy unikać wszystkich rodzajów wycieków i wydostawania się. Zalecenia dotyczące zapobiegania ryzyka pożaru i wybuchu. Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50°C Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po użyciu. Nie rozpylać na nieosłonięty ogień lub rozżarzony materiał. Nie palić tytoniu. - Temperatura zapłonu: -39 °C - Temperatura samozapłonu: 282. °C - Górne/dolne granice palności lub wybuchowości: 3,2 – 23,4 % obj. 25°C Zalecenia dotyczące zapobiegania ryzyka pożaru i wybuchu. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Po pracy należy umyć ręce wodą z mydłem. Unikać stosowania produktu bezpośrednio dla ludzi, zwierząt lub artykułów żywnościowych. W celu uzyskania informacji o kontroli narażenia i indywidualnych środkach ochrony zob. punkt 8. Zalecenia dotyczące zapobiegania zanieczyszczeniu środowiska. Nie jest uważany jako zagrożenie dla środowiska. W przypadku niezamierzonego rozlania należy postępować zgodnie z instrukcjami podanymi w punkcie 6.</p>	
7.2	<p>WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI Zapobiegać nieuprawnionemu dostępowi. Chronić przed dziećmi. Ten produkt powinien być magazynowany w sposób oddzielony od źródeł ciepła i elektryczności. Nie palić tytoniu w miejscach magazynowania. Jeżeli jest to możliwe należy unikać bezpośredniego kontaktu ze światłem słonecznym. Należy unikać nadmiernej wilgoci. Więcej informacji znajduje się w punkcie 10. Klasa magazynowania: # Zgodnie z aktualnymi przepisami prawnymi. Maksymalny okres magazynowania 24. miesiące Zakres temperatur min: 5°C, max: 50°C (zalecany). Materiały niezgodne: Przechowywać z dala od środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych i materiałów silnie kwasowych. Rodzaj opakowań: Zgodnie z aktualnymi przepisami prawnymi. Ilość graniczna (Seveso III): Dyrektywa 96/82/EC-2003/105/EC: Granica dolna: 50 ton, Górna granica: 200 ton</p>	
7.3	<p>SPECJALNE ZASTOSOWANIE DOCELOWE: Dla zastosowania tego produktu nie istnieją szczególne zalecenia oprócz dotychczas wymienionych.</p>	



	DIMAFIX Kod: EX014S0998			
--	----------------------------	---	--	--



PUNKT 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1	<p>PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI Jeżeli produkt zawiera składniki z granicami narażenia, może być konieczne monitorowanie personelu, miejsca pracy lub zagadnień biologicznych w celu określenia efektywności wentylacji lub innych parametrów dotyczących kontroli i/lub konieczności stosowania wyposażenia ochronnego dla układu oddechowego. Należy odwołać się do norm EN689, EN14042 i EN482 dotyczących metod oceny narażenia drogą oddechową na środki chemiczne oraz narażenia na środki chemiczne i biologiczne. Należy odwołać się również do krajowych dokumentów informacyjnych dotyczących metod określania substancji niebezpiecznych.</p> <p>WARTOŚCI GRANICZNE NARAŻENIA W MIEJSCU PRACY (TLV)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>AGCIH 2011</th> <th>Rok</th> <th colspan="2">TLV TWA:</th> <th colspan="2">TLV-STEL</th> <th>Obserwacje</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>ppm</th> <th>mg/m3</th> <th>ppm</th> <th>mg/m3</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eter dimetylowy</td> <td>1996</td> <td>1000.</td> <td>1920.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Zalecane</td> </tr> <tr> <td>Alkohol etylowy</td> <td></td> <td>1000.</td> <td>1880.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>Alkohol izopropylowy</td> <td>2003</td> <td>200.</td> <td>491.</td> <td>400.</td> <td>982.</td> <td>A4</td> </tr> </tbody> </table> <p>TLV – Progowa wartość graniczna, TWA - Średnia ważona czasowo, STEL – Wartość graniczna narażenia krótkotrwałego. A4 - Nie jest klasyfikowany jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.</p> <p>BIOLOGICZNE WARTOŚCI GRANICZNE: Nie ustalono</p> <p>POCHODNY POZIOM NIE POWODUJĄCY ZMIAN (DNEL): Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) jest poziomem narażenia, który jest uważany za bezpieczny, wyprowadzony z danych toksyczności zgodnie ze specjalnymi wskazówkami zamieszczonymi w REACH. Wartości DNEL mogą być różne od wartości granicznych narażenia w miejscu pracy (OEL) dla tej samej substancji chemicznej. Wartości OEL mogą być zalecane przez daną firmę, rządową agencję regulatorową lub organizację ekspertów. Choć są uważane za chroniące zdrowie, wartości OEL są wyprowadzone w procesie innym niż dla REACH.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">DNEL Wdychanie mg/m3</th> <th colspan="2">DNEL Przez skórę mg/kg m.c./dz.</th> <th colspan="2">DNEL Doustnie mg/kg m.c./dz.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pochodny poziom nie powodujący zmian, pracownicy: - Działanie układowe, ostre i przewlekłe:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eter dimetylowy</td> <td>- (a)</td> <td>1894. (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> </tr> <tr> <td>Alkohol etylowy</td> <td>s/r (a)</td> <td>950. (c)</td> <td>s/r (a)</td> <td>343. (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> </tr> <tr> <td>Alkohol izopropylowy</td> <td>- (a)</td> <td>500. (c)</td> <td>- (a)</td> <td>888. (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> </tr> <tr> <td>Pochodny poziom nie powodujący zmian, pracownicy: - Działanie miejscowe, ostre i przewlekłe:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eter dimetylowy</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> </tr> <tr> <td>Alkohol etylowy</td> <td>1900. (a)</td> <td>s/r (c)</td> <td>s/r (a)</td> <td>s/r (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> </tr> <tr> <td>Alkohol izopropylowy</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> </tr> <tr> <td>Pochodny poziom nie powodujący zmian, ogólna populacja: - Działanie układowe, ostre i przewlekłe:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eter dimetylowy</td> <td>- (a)</td> <td>471. (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> </tr> <tr> <td>Alkohol etylowy</td> <td>s/r (a)</td> <td>114. (c)</td> <td>s/r (a)</td> <td>206. (c)</td> <td>s/r (a)</td> <td>87,0 (c)</td> </tr> <tr> <td>Alkohol izopropylowy</td> <td>- (a)</td> <td>89,0 (c)</td> <td>- (a)</td> <td>319. (c)</td> <td>- (a)</td> <td>26,0 (c)</td> </tr> <tr> <td>Pochodny poziom nie powodujący zmian, ogólna populacja - Działanie miejscowe, ostre i przewlekłe:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eter dimetylowy</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> </tr> <tr> <td>Alkohol etylowy</td> <td>950. (a)</td> <td>s/r (c)</td> <td>s/r (a)</td> <td>s/r (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> </tr> <tr> <td>Alkohol izopropylowy</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> <td>- (a)</td> <td>- (c)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(a) – Narażenie ostre, krótkoterminowe, (c) Narażenie przewlekłe, długoterminowe lub powtarzane. (-) - DNEL niedostępne (bez danych rejestracyjnych REACH), s/r –DNEL nie wyprowadzone (niezidentyfikowane zagrożenie).</p> <p>PRZEWIDYWANE STEŻENIE NIE POWODUJĄCE ZMIAN (PNEC):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PNEC Woda słodka mg/l</th> <th>PNEC Woda morska mg/l</th> <th>PNEC Uwolnienie nieciągłe mg/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Przewidywane stężenie nie powodujące zmian, organizmy wodne: - Woda słodka, woda morska oraz uwolnienie nieciągłe:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eter dimetylowy</td> <td>0,155</td> <td>0,0160</td> <td>1,55</td> </tr> <tr> <td>Alkohol etylowy</td> <td>0,960</td> <td>0,790</td> <td>2,75</td> </tr> <tr> <td>- Oczyszczalnie ścieków (STP) oraz osady w wodzie słodkiej i morskiej:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eter dimetylowy</td> <td>160.</td> <td>0.681</td> <td>0,0690</td> </tr> <tr> <td>Alkohol etylowy</td> <td>580.</td> <td>3.60</td> <td>2,90</td> </tr> <tr> <td>Alkohol izopropylowy</td> <td>2251.</td> <td>552.</td> <td>552.</td> </tr> <tr> <td>Przewidywane stężenie nie powodujące zmian, organizmy lądowe: - Powietrze, gleba i działanie na drapieżniki i ludzi:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eter dimetylowy</td> <td>-</td> <td>0,0450</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Alkohol etylowy</td> <td>-</td> <td>0,630</td> <td>720.</td> </tr> <tr> <td>Alkohol izopropylowy</td> <td>-</td> <td>28,0</td> <td>160.</td> </tr> </tbody> </table> <p>(-) – PNEC niedostępne (bez danych rejestracyjnych REACH).</p>				AGCIH 2011	Rok	TLV TWA:		TLV-STEL		Obserwacje			ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		Eter dimetylowy	1996	1000.	1920.	-	-	Zalecane	Alkohol etylowy		1000.	1880.	-	-	A4	Alkohol izopropylowy	2003	200.	491.	400.	982.	A4		DNEL Wdychanie mg/m3		DNEL Przez skórę mg/kg m.c./dz.		DNEL Doustnie mg/kg m.c./dz.		Pochodny poziom nie powodujący zmian, pracownicy: - Działanie układowe, ostre i przewlekłe:							Eter dimetylowy	- (a)	1894. (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	Alkohol etylowy	s/r (a)	950. (c)	s/r (a)	343. (c)	- (a)	- (c)	Alkohol izopropylowy	- (a)	500. (c)	- (a)	888. (c)	- (a)	- (c)	Pochodny poziom nie powodujący zmian, pracownicy: - Działanie miejscowe, ostre i przewlekłe:							Eter dimetylowy	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	Alkohol etylowy	1900. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	Alkohol izopropylowy	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	Pochodny poziom nie powodujący zmian, ogólna populacja: - Działanie układowe, ostre i przewlekłe:							Eter dimetylowy	- (a)	471. (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	Alkohol etylowy	s/r (a)	114. (c)	s/r (a)	206. (c)	s/r (a)	87,0 (c)	Alkohol izopropylowy	- (a)	89,0 (c)	- (a)	319. (c)	- (a)	26,0 (c)	Pochodny poziom nie powodujący zmian, ogólna populacja - Działanie miejscowe, ostre i przewlekłe:							Eter dimetylowy	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	Alkohol etylowy	950. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	Alkohol izopropylowy	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)		PNEC Woda słodka mg/l	PNEC Woda morska mg/l	PNEC Uwolnienie nieciągłe mg/l	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian, organizmy wodne: - Woda słodka, woda morska oraz uwolnienie nieciągłe:				Eter dimetylowy	0,155	0,0160	1,55	Alkohol etylowy	0,960	0,790	2,75	- Oczyszczalnie ścieków (STP) oraz osady w wodzie słodkiej i morskiej:				Eter dimetylowy	160.	0.681	0,0690	Alkohol etylowy	580.	3.60	2,90	Alkohol izopropylowy	2251.	552.	552.	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian, organizmy lądowe: - Powietrze, gleba i działanie na drapieżniki i ludzi:				Eter dimetylowy	-	0,0450	-	Alkohol etylowy	-	0,630	720.	Alkohol izopropylowy	-	28,0	160.
AGCIH 2011	Rok	TLV TWA:		TLV-STEL		Obserwacje																																																																																																																																																																																																								
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3																																																																																																																																																																																																									
Eter dimetylowy	1996	1000.	1920.	-	-	Zalecane																																																																																																																																																																																																								
Alkohol etylowy		1000.	1880.	-	-	A4																																																																																																																																																																																																								
Alkohol izopropylowy	2003	200.	491.	400.	982.	A4																																																																																																																																																																																																								
	DNEL Wdychanie mg/m3		DNEL Przez skórę mg/kg m.c./dz.		DNEL Doustnie mg/kg m.c./dz.																																																																																																																																																																																																									
Pochodny poziom nie powodujący zmian, pracownicy: - Działanie układowe, ostre i przewlekłe:																																																																																																																																																																																																														
Eter dimetylowy	- (a)	1894. (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)																																																																																																																																																																																																								
Alkohol etylowy	s/r (a)	950. (c)	s/r (a)	343. (c)	- (a)	- (c)																																																																																																																																																																																																								
Alkohol izopropylowy	- (a)	500. (c)	- (a)	888. (c)	- (a)	- (c)																																																																																																																																																																																																								
Pochodny poziom nie powodujący zmian, pracownicy: - Działanie miejscowe, ostre i przewlekłe:																																																																																																																																																																																																														
Eter dimetylowy	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)																																																																																																																																																																																																								
Alkohol etylowy	1900. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)																																																																																																																																																																																																								
Alkohol izopropylowy	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)																																																																																																																																																																																																								
Pochodny poziom nie powodujący zmian, ogólna populacja: - Działanie układowe, ostre i przewlekłe:																																																																																																																																																																																																														
Eter dimetylowy	- (a)	471. (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)																																																																																																																																																																																																								
Alkohol etylowy	s/r (a)	114. (c)	s/r (a)	206. (c)	s/r (a)	87,0 (c)																																																																																																																																																																																																								
Alkohol izopropylowy	- (a)	89,0 (c)	- (a)	319. (c)	- (a)	26,0 (c)																																																																																																																																																																																																								
Pochodny poziom nie powodujący zmian, ogólna populacja - Działanie miejscowe, ostre i przewlekłe:																																																																																																																																																																																																														
Eter dimetylowy	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)																																																																																																																																																																																																								
Alkohol etylowy	950. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)																																																																																																																																																																																																								
Alkohol izopropylowy	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)																																																																																																																																																																																																								
	PNEC Woda słodka mg/l	PNEC Woda morska mg/l	PNEC Uwolnienie nieciągłe mg/l																																																																																																																																																																																																											
Przewidywane stężenie nie powodujące zmian, organizmy wodne: - Woda słodka, woda morska oraz uwolnienie nieciągłe:																																																																																																																																																																																																														
Eter dimetylowy	0,155	0,0160	1,55																																																																																																																																																																																																											
Alkohol etylowy	0,960	0,790	2,75																																																																																																																																																																																																											
- Oczyszczalnie ścieków (STP) oraz osady w wodzie słodkiej i morskiej:																																																																																																																																																																																																														
Eter dimetylowy	160.	0.681	0,0690																																																																																																																																																																																																											
Alkohol etylowy	580.	3.60	2,90																																																																																																																																																																																																											
Alkohol izopropylowy	2251.	552.	552.																																																																																																																																																																																																											
Przewidywane stężenie nie powodujące zmian, organizmy lądowe: - Powietrze, gleba i działanie na drapieżniki i ludzi:																																																																																																																																																																																																														
Eter dimetylowy	-	0,0450	-																																																																																																																																																																																																											
Alkohol etylowy	-	0,630	720.																																																																																																																																																																																																											
Alkohol izopropylowy	-	28,0	160.																																																																																																																																																																																																											

	DIMAFIX Kod: EX014S0998															
8.2	<p>KONTROLA NARAŻENIA:</p> <p>ŚRODKI TECHNICZNE:</p>  <p>Zapewnić odpowiednią wentylację. Powinno to być osiągnięte przy użyciu miejscowej wentylacji wyciągowej i dobrego ogólnego wyciągu, gdzie jest to praktyczne w sposób uzasadniony. Jeżeli te środki nie są wystarczające do utrzymania stężeń cząstek stałych i par poniżej wartości granicznych narażenia w miejscu pracy, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego.</p> <p>Ochrona układu oddechowego: Unikać wdychania par. Ochrona oczu i twarzy: Zaleca się umieszczenie kranów z wodą lub źródeł czystej wody w pobliżu miejsca roboczego. Ochrona rąk i skóry: Zaleca się umieszczenie kranów z wodą lub źródeł czystej wody w pobliżu miejsca roboczego. Kremy ochronne mogą pomóc w zabezpieczeniu odkrytych miejsc na skórze. Kremy ochronne nie powinny być stosowane, gdy wystąpiło już narażenie.</p> <p>KONTROLA NARAŻENIA W MIEJSCU PRACY: Dyrektywa 89/686/EEC-96/58/EC: Jako ogólny środek ochrony i bezpieczeństwa w miejscu pracy zalecamy stosowanie podstawowego wyposażenia ochrony indywidualnej (PPE), które posiada odpowiednie oznaczenie EC Więcej informacji o wyposażeniu ochrony indywidualnej (magazynowanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, rodzaj i charakterystyka PPE, klasa ochrony, oznakowanie, kategoria, normy CEN itp.) można znaleźć w broszurach informacyjnych dostarczanych przez producentów PPE.</p> <table border="1" data-bbox="135 795 1560 1377"> <tr> <td data-bbox="135 795 359 896"> Maska:  </td> <td data-bbox="359 795 1560 896"> # Odpowiednia maska z filtrem dla gazów, par i cząstek (EN14387/EN143). Klasa 1: o małej wydajności do 1000 ppm, klasa 2: o średniej wydajności do 5000 ppm, klasa 3: o dużej wydajności do 10000 ppm. W celu uzyskania odpowiedniego poziomu ochrony klasa filtra musi być wybrana w zależności od rodzaju i stężenia obecnych czynników zanieczyszczających zgodnie ze specyfikacjami dostarczonymi przez producentów filtrów. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 896 359 996"> Okulary:  </td> <td data-bbox="359 896 1560 996"> Okulary ochronne z odpowiedni osłoną boczną (EN166). Należy czyścić codziennie i dezynfekować w regularnych odstępach czasu zgodnie z instrukcjami producenta. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 996 359 1064"> Oszona twarzy: </td> <td data-bbox="359 996 1560 1064"> Nie </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1064 359 1187"> Rękawice:  </td> <td data-bbox="359 1064 1560 1187"> Rękawice odporne na chemikalia (EN374). Jest kilka czynników (np. temperatura), które mają praktyczny wpływ na okres użytkowania ochronnych rękawic odpornych na chemikalia i powodują jego znaczne skrócenie w stosunku do ustalonego w normie EN374. Z powodu dużej różnorodności okoliczności i możliwości należy mieć na uwadze instrukcję obsługi producenta rękawic, Rękawice powinny być niezwłocznie wymienione, gdy zostanie zauważona jakakolwiek oznaka uszkodzenia. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1187 359 1243"> Buty ochronne: </td> <td data-bbox="359 1187 1560 1243"> Nie </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1243 359 1310"> Fartuch: </td> <td data-bbox="359 1243 1560 1310"> Nie </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1310 359 1377"> Ubranie: </td> <td data-bbox="359 1310 1560 1377"> Nie </td> </tr> </table> <p>Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy (z produktem postępuje się w temperaturze pokojowej).</p> <p>KONTROLA NARAŻENIA DLA ŚRODOWISKA: Unikać rozlania do środowiska. Unikać uwolnienia do atmosfery. Rozlanie na glebie: Zapobiegać zanieczyszczeniu gleby. Rozlanie do wody: Nie zezwalać na przedostanie się do kanalizacji lub cieków wodnych. Emisja do atmosfery: Emisja do atmosfery podczas postępowania i stosowania może mieć miejsce z powodu lotności. Unikać uwolnienia rozpuszczalnika do atmosfery, gdy jest to możliwe. nie rozpylać bardziej niż jest to ściśle konieczne. Lotne związki organiczne (VOC) (w instalacjach przemysłowych): Jeżeli ten produkt jest stosowany w instalacji przemysłowej, należy zweryfikować czy obowiązuje Dyrektywa 1999/13/EC W sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych spowodowanej użyciem organicznych rozpuszczalników podczas niektórych czynności i w niektórych urządzeniach: Rozpuszczalniki: 95,9 % wag. , VOC (zasilanie): 95,9 % wag. , VOC 50.7% C (wyrażono jako węgiel) , : masa cząsteczkowa (średnia): 47.7 , liczba atomów C (średnia) : 2.1.</p>		Maska: 	# Odpowiednia maska z filtrem dla gazów, par i cząstek (EN14387/EN143). Klasa 1: o małej wydajności do 1000 ppm, klasa 2: o średniej wydajności do 5000 ppm, klasa 3: o dużej wydajności do 10000 ppm. W celu uzyskania odpowiedniego poziomu ochrony klasa filtra musi być wybrana w zależności od rodzaju i stężenia obecnych czynników zanieczyszczających zgodnie ze specyfikacjami dostarczonymi przez producentów filtrów.	Okulary: 	Okulary ochronne z odpowiedni osłoną boczną (EN166). Należy czyścić codziennie i dezynfekować w regularnych odstępach czasu zgodnie z instrukcjami producenta.	Oszona twarzy:	Nie	Rękawice: 	Rękawice odporne na chemikalia (EN374). Jest kilka czynników (np. temperatura), które mają praktyczny wpływ na okres użytkowania ochronnych rękawic odpornych na chemikalia i powodują jego znaczne skrócenie w stosunku do ustalonego w normie EN374. Z powodu dużej różnorodności okoliczności i możliwości należy mieć na uwadze instrukcję obsługi producenta rękawic, Rękawice powinny być niezwłocznie wymienione, gdy zostanie zauważona jakakolwiek oznaka uszkodzenia.	Buty ochronne:	Nie	Fartuch:	Nie	Ubranie:	Nie
Maska: 	# Odpowiednia maska z filtrem dla gazów, par i cząstek (EN14387/EN143). Klasa 1: o małej wydajności do 1000 ppm, klasa 2: o średniej wydajności do 5000 ppm, klasa 3: o dużej wydajności do 10000 ppm. W celu uzyskania odpowiedniego poziomu ochrony klasa filtra musi być wybrana w zależności od rodzaju i stężenia obecnych czynników zanieczyszczających zgodnie ze specyfikacjami dostarczonymi przez producentów filtrów.															
Okulary: 	Okulary ochronne z odpowiedni osłoną boczną (EN166). Należy czyścić codziennie i dezynfekować w regularnych odstępach czasu zgodnie z instrukcjami producenta.															
Oszona twarzy:	Nie															
Rękawice: 	Rękawice odporne na chemikalia (EN374). Jest kilka czynników (np. temperatura), które mają praktyczny wpływ na okres użytkowania ochronnych rękawic odpornych na chemikalia i powodują jego znaczne skrócenie w stosunku do ustalonego w normie EN374. Z powodu dużej różnorodności okoliczności i możliwości należy mieć na uwadze instrukcję obsługi producenta rękawic, Rękawice powinny być niezwłocznie wymienione, gdy zostanie zauważona jakakolwiek oznaka uszkodzenia.															
Buty ochronne:	Nie															
Fartuch:	Nie															
Ubranie:	Nie															

	DIMAFIX Kod: EX014S0998	
PUNKT 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE		
9.1	INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:	
Wygląd		
- Stan fizyczny: Aerosol - Zapach: Charakterystyczny - Próg wyczuwania zapachu: Brak (mieszanina)		
Wartość pH -pH: Nie dotyczy Zmiana stanu		
- Temperatura topnienia: Nie dotyczy (mieszanina) - Początkowa temperatura wrzenia: Nie dotyczy		
Gęstość - Gęstość względna: 0,715 w 20/4°C Względem wody		
Stabilność - Temperatura rozkładu: Brak		
Lepkość - Lepkość (czas przepływu): Nie dotyczy		
Lotność: - Ciśnienie pary: Brak		
Rozpuszczalność - Rozpuszczalność w wodzie: Niemieszalny - Rozpuszczalność w olejach i tłuszczach: Nie dotyczy		
Palność: - Temperatura zapłonu: -39. °C - Górne/dolne granice palności lub wybuchowości: 3,2 – 23,4 % obj. 25°C - Temperatura samozapłonu: 282. °C		
Właściwości wybuchowe: Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem i mogą zapalać się lub wybuchać w obecności źródeł zapłonu.		
Właściwości utleniające: Nie jest klasyfikowany jako produkt utleniający.		
9.2	INNE INFORMACJE:	
- Ciepło spalania: 7550. Kcal/kg - Ciała stałe: 4,1 % wag.		
- VOC (zasilanie): 95,9 % wag. - VOC (zasilanie): 685,6 g/l		
Podane wartości nie zawsze są zgodne ze specyfikacjami produktu. Dane dla specyfikacji produktu można znaleźć w karcie danych technicznych dla tego produktu. Dodatkowe informacje dotyczące właściwości fizycznych i chemicznych dotyczących bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w punktach 7 i 12.		
PUNKT 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ		
10.1	REAKTYWNOŚĆ:	
<u>Korozja metali</u> : Nie powoduje korozji metali.		
<u>Właściwości piroforyczne</u> : Nie jest piroforyczny.		
10.2	STABILNOŚĆ CHEMICZNA:	
Stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i postępowania.		
10.3	MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI:	
Możliwe niebezpieczne reakcje ze środkami redukującymi, utleniającymi i kwasami.		
10.4	WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:	
<u>Ciepło</u> : Nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła.		
<u>Światło</u> : Unikać bezpośredniego kontaktu ze światłem słonecznym.		
<u>Powietrze</u> : Nie dotyczy		
<u>Wilgoć</u> : Należy unikać nadmiernej wilgoci.		
<u>Ciśnienie</u> : Nie dotyczy		
<u>Wstrząsy</u> : Nie dotyczy		
10.5	MATERIAŁY NIEZGODNE:	
Przechowywać z dala od środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych i materiałów silnie kwasowych.		
10.6	NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:	
Mogą powstawać następujące niebezpieczne produkty w konsekwencji spalania lub rozkładu termicznego: tlenki azotu.		

	DIMAFIX Kod: EX014S0998																						
PUNKT 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE																							
Brak dostępnych doświadczalnych danych toksykologicznych o preparacie. Klasyfikacja toksykologiczna dla preparatu została wykonana przy użyciu konwencjonalnej metody obliczeniowej z Dyrektywy 1999/45/EC~2006/8/EC.																							
11.1 INFORMACJE O DZIAŁANIU TOKSYKOLOGICZNYM:																							
TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:																							
Dawka i stężenie śmiertelne dla poszczególnych składników: Eter dimetylowy Alkohol etylowy Alkohol izopropylowy	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DL50 (OECD 401) mg/kg doustnie</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10470.</td> <td>Szczur</td> </tr> <tr> <td>5045.</td> <td>Szczur</td> </tr> </tbody> </table>	DL50 (OECD 401) mg/kg doustnie		10470.	Szczur	5045.	Szczur	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DL50 (OECD 402) mg/kg przez skórę</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>> 20000.</td> <td>Królik</td> </tr> <tr> <td>12800.</td> <td>Królik</td> </tr> </tbody> </table>	DL50 (OECD 402) mg/kg przez skórę		> 20000.	Królik	12800.	Królik	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C L50 (OECD 403) mg/m3.4h wdychanie</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>> 100000</td> <td>Szczur</td> </tr> <tr> <td>> 20000.</td> <td>Szczur</td> </tr> <tr> <td>> 72600.</td> <td>Szczur</td> </tr> </tbody> </table>	C L50 (OECD 403) mg/m3.4h wdychanie		> 100000	Szczur	> 20000.	Szczur	> 72600.	Szczur
DL50 (OECD 401) mg/kg doustnie																							
10470.	Szczur																						
5045.	Szczur																						
DL50 (OECD 402) mg/kg przez skórę																							
> 20000.	Królik																						
12800.	Królik																						
C L50 (OECD 403) mg/m3.4h wdychanie																							
> 100000	Szczur																						
> 20000.	Szczur																						
> 72600.	Szczur																						
Nieobserwowany poziom z działaniem niepożądanym																							
Brak danych																							
Najniższy obserwowany poziom z działaniem niepożądanym																							
Brak danych																							
INFORMACJE O PRAWDOPODOBNYCH DROGACH NARAŻENIA: Toksyczność ostra:																							
<u>Wdychanie:</u> # Nie jest klasyfikowany jako produkt z toksycznością ostrą podczas wdychania.																							
<u>Skóra:</u> # Nie jest klasyfikowany jako produkt z toksycznością ostrą w kontakcie ze skórą.																							
<u>Oczy:</u> # Nie jest klasyfikowany jako produkt z toksycznością ostrą w kontakcie z oczami.																							
<u>Spożycie:</u> # Nie jest klasyfikowany jako produkt z toksycznością ostrą po połknięciu.																							
DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE/UCZULAJĄCE:																							
<u>Działanie żrące/drażniące na układ oddechowy:</u> # Nie jest klasyfikowany jako produkt żrący lub drażniący po wdychaniu.																							
<u>Działanie żrące/drażniące na skórę:</u> # Nie jest klasyfikowany jako produkt żrący lub drażniący w kontakcie ze skórą.																							
<u>Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu:</u> # Nie jest klasyfikowany jako produkt żrący lub drażniący w kontakcie z oczami.																							
<u>Uczulenie układu oddechowego:</u> # Nie jest klasyfikowany jako produkt uczulający po wdychaniu.																							
<u>Uczulenie skóry:</u> # Nie jest klasyfikowany jako produkt uczulający w kontakcie ze skórą.																							
ZAGROŻENIE ASPIRACJĄ:																							
Nie dotyczy																							
DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE, MUTAGENNE I REPROTOKSYCZNE (CMR):																							
<u>Działanie rakotwórcze:</u> Nie jest uważany jako produkt rakotwórczy.																							
<u>Genotoksyczność:</u> Nie jest uważany jako produkt mutageny.																							
<u>Toksyczność dla rozrodczości:</u> Nie szkodzi płodności. Nie szkodzi rozwojowi płodu.																							
<u>Wpływ poprzez laktację:</u> Nie jest klasyfikowany jako produkt niebezpieczny dla dzieci karmionych piersią.																							
DZIAŁANIE OPÓŹNIONE I NATYCHMIASTOWE ORAZ DZIAŁANIE PRZEWLEKLE POCODZĄCE Z NARAŻENIA KRÓTKOTRWĄŁEGO I DŁUGOTRWĄŁEGO.																							
<u>Drogi narażenia:</u> Może być absorbowany na drodze wdychania par, przez skórę i wskutek spożycia.																							
<u>Narażenie krótkotrwałe:</u> Narażenie na pary rozpuszczalnika w stężeniach przekraczających podaną granicę narażenia w miejscu pracy może skutkować niepożądanym działaniem na zdrowie, takim jak podrażnienie błony śluzowej i układu oddechowego oraz niepożądanym działaniem na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Ochłapanie oczu cieczą może powodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenie. W przypadku połknięcia może powodować podrażnienie gardła; inne działanie może być takie samo jak opisane dla narażenia na pary.																							
<u>Długotrwałe lub powtarzane narażenie:</u> Powtarzany lub przedłużony kontakt może powodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry w wyniku czego ma miejsce niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry oraz absorpcja przez skórę.																							
DZIAŁANIE INTERAKCYJNE:																							
Brak danych.																							
INFORMACJE NA TEMAT TOKSYKOKINETYKI, METABOLIZMU I DYSTRYBUCJI:																							
<u>Absorpcja przez skórę:</u> Brak danych																							
<u>Toksykokinetyka podstawowa:</u> Brak danych																							
INNE INFORMACJE																							
Brak																							

	DIMAFIX Kod: EX014S0998																	
PUNKT 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE																		
Brak dostępnych doświadczalnych danych ekotoksykologicznych o preparacie. Klasyfikacja ekotoksykologiczna dla tego preparatu została wykonana przy użyciu konwencjonalnej metody obliczeniowej z Dyrektywy 1999/45/EC~2006/8/EC.																		
12.1	TOKSYCZNOŚĆ: <u>Toksyczność ostra w środowisku wodnym dla poszczególnych składników:</u> <table border="1" data-bbox="805 412 1559 568"> <thead> <tr> <th></th> <th>CL50 (OECD 203) mg/l 96 godzin</th> <th>CE50 (OECD 202) mg/l 48 godzin</th> <th>CE50 (OECD 201) mg/l 72 godziny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eter dimetylowy</td> <td>4100. Ryby</td> <td>4400. Dafnie</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alkohol etylowy</td> <td>14200. Ryby</td> <td>5012. Dafnie</td> <td>275. Glony</td> </tr> <tr> <td>Alkohol izopropylowy</td> <td>9640. Ryby</td> <td>13300. Dafnie</td> <td>> 1000. Glony</td> </tr> </tbody> </table> Nieobserwowane stężenie mające wpływ Brak danych Najniższe obserwowane stężenie mające wpływ Brak danych			CL50 (OECD 203) mg/l 96 godzin	CE50 (OECD 202) mg/l 48 godzin	CE50 (OECD 201) mg/l 72 godziny	Eter dimetylowy	4100. Ryby	4400. Dafnie		Alkohol etylowy	14200. Ryby	5012. Dafnie	275. Glony	Alkohol izopropylowy	9640. Ryby	13300. Dafnie	> 1000. Glony
	CL50 (OECD 203) mg/l 96 godzin	CE50 (OECD 202) mg/l 48 godzin	CE50 (OECD 201) mg/l 72 godziny															
Eter dimetylowy	4100. Ryby	4400. Dafnie																
Alkohol etylowy	14200. Ryby	5012. Dafnie	275. Glony															
Alkohol izopropylowy	9640. Ryby	13300. Dafnie	> 1000. Glony															
12.2	TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU: Brak danych																	
12.3	POTENCJAŁ BIOAKUMULACYJNY: Brak danych																	
12.4	MOBILNOŚĆ W GLEBIE: Brak danych																	
12.5	WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB Załącznik XIII Rozporządzenia (UE) Nr 1907/2006: Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.																	
12.6	INNE DZIAŁANIA NIEPOŻĄDANE: <u>Potencjał zubożenia ozonu:</u> Brak danych <u>Fotochemiczny potencjał tworzenia ozonu:</u> Brak danych <u>Potencjał globalnego ocieplenia Ziemi:</u> W przypadku pożaru lub spalania uwalnia CO ₂ . <u>Potencjał uszkodzenia wydzielania wewnętrznego:</u> Brak danych																	
PUNKT 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI																		
13.1	METODY POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI: Dyrektywa 2008/98/EC: Przedsięwziąć wszystkie konieczne środki w celu zapobiegania wytwarzaniu odpadów gdzie to jest możliwe. Przeanalizować możliwe metody rewaloryzacji lub recyklingu. Nie usuwać do kanalizacji ani do środowiska, usuwać w autoryzowanym punkcie zbierania odpadów. Z odpadami należy postępować oraz je usuwać zgodnie z aktualnymi przepisami miejscowymi i krajowymi. W celu uzyskania informacji o kontroli narażenia i indywidualnych środkach ochrony zob. punkt 8. <u>Usuwanie pustych pojemników:</u> Dyrektywa 94/62/EC~2005/20/EC, Decyzja 2000/532/EC: Puste pojemniki i opakowania należy usuwać zgodnie z aktualnymi przepisami miejscowymi i krajowymi. Sklasyfikowanie opakowań jako odpady niebezpieczne będzie zależać od stopnia ich opróżnienia, które to opakowania zawierają pozostałość odpowiedzialną za klasyfikację, zgodnie z Rozdziałem 15 01 Decyzji 2000/532/EC, i które są przewożone do końcowego miejsca przeznaczenia. Dla zanieczyszczonych pojemników i opakowań należy zastosować te same środki jak dla produktu. Zapewnić, aby pojemnik był całkowicie opróżniony przed wyrzuceniem. <u>Procedury neutralizowania lub niszczenia produktu:</u> Zgodnie z miejscowymi przepisami. Nie spalać zamkniętych pojemników.																	



	DIMAFIX Kod: EX014S0998			
--	----------------------------	---	--	--

PUNKT 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1	NUMER UN: 1950
14.2	<u>WŁAŚCIWA NAZWA TRANSPORTOWA UN:</u> AEROZOLE
14.3 14.4	<u>TRANSPORTOWE KLASY ZAGROŻENIA I GRUPA OPAKOWAŃ:</u> <u>Transport drogowy (ADR 2013) i transport kolejowy (RID 2013):</u> - Klasa: 2 - Grupa opakowań: - - Kod klasyfikacyjny: 5F - Kod ograniczeń dla tuneli: (D) - Kategoria transportowa: 2, maks. ADR 1.1.3.6. 333 L - Ograniczone ilości: LQ2 (zob. wszystkie wyłączenia ADR 3.4) - Dokument transportowy: Dokument przesyłki - Instrukcje pisemne: ADR 5.4.3.4 <u>Transport morski (IMDG 35-10):</u> - Klasa: 2 - Grupa opakowań: - - Karta na wypadek awarii (EmS): F-E, S-D - Podręcznik pierwszej pomocy (MFAG): 620* - Substancja zanieczyszczająca morze: Nie - Dokument transportowy: List przewozowy <u>Transport lotniczy (ICAO/IATA 2012):</u> - Klasa: 2 - Grupa opakowań: - - Dokument transportowy: Lotniczy list przewozowy: <u>Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN):</u> Brak danych
14.5	<u>ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:</u> Nie dotyczy (nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska).
14.6	<u>SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA:</u> Zapewnić, aby osoby transportujące produkt wiedziały co robić podczas wypadku lub rozlania. Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które są w pionowej pozycji i zabezpieczone. Zapewnić odpowiednią wentylację.
14.7	<u>TRANSPORT MASOWY ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC:</u> Nie dotyczy

PUNKT 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1	<u>SPECJALNE ROZPORZĄDZENIA/PRZEPISY PRAWNE UE DOTYCZĄCE BEZPIECZENSTWA, ZDROWIA I ŚRODOWISKA:</u> Przepisy dotyczące tego produkt są wymienione ogólnie w niniejszej karcie charakterystyki. <u>Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania:</u> Zob. punkt 1.2 <u>Zapobieganie ryzyku związanemu z dużymi wypadkami (Seveso III):</u> Zob. punkt 7.2 <u>Dotykowe ostrzeżenia o niebezpieczeństwie:</u> Nie dotyczy (nie są spełnione kryteria klasyfikacji). <u>Zapewnienie bezpieczeństwa dzieci:</u> Nie dotyczy (nie są spełnione kryteria klasyfikacji). <u>Przepisy prawne dotyczące aerozoli:</u> Obowiązuje dyrektywa 75/324/EEC~2008/47/EC dotycząca pojemników na aerozole i dyrektywa 87/404/EEC dotycząca pojedynczych opakowań ciśnieniowych. <u>INNE PRZEPISY:</u> Brak danych
15.2	<u>OCENA BEZPIECZENSTWA CHEMICZNEGO:</u> Nie dotyczy (mieszanina)

	DIMAFIX Kod: EX014S0998	
PUNKT 16: INNE INFORMACJE		
16.1	TEKST ZWROTÓW I UWAG WYMIENIONYCH W PUNKTACH 2 I/LUB 3:	
Zwroty R zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC~2001/59/EC (DSD), Załącznik III:		
R11 Produkt wysoce łatwopalny R12 Produkt skrajnie łatwopalny R36 Działa drażniąco na oczy R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr 1272/2008~790/2009 (CLP), Załącznik III:		
H220 Produkt skrajnie łatwopalny H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem: może wybuchnąć po podgrzaniu H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy ZALECENIA DOTYCZĄCE SZKOLENIA ODPOWIEDNIEGO DLA PRACOWNIKÓW:		
Zaleca się, aby wszyscy pracownicy, którzy pracują z tym produktem, wzięli udział w podstawowym szkoleniu dotyczącym ryzyka zawodowego i prewencji w celu uzyskania zrozumienia i umiejętności interpretacji kart charakterystyki oraz oznakowania produktów.		
ODNOŚNIKI DO GŁÓWNEJ LITERATURY I ŹRÓDEŁ DANYCH:		
<ul style="list-style-type: none"> · European Chemicals Agency: ECHA, http://echa.europa.eu/ · Link dostępu do prawa Unii Europejskiej: http://eur-lex.europa.eu/ · European Chemicals Bureau: Istniejące chemikalia, http://esis.jrc.ec.europa.eu/ · Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970). · Progowe wartości graniczne (TLV) , (AGCIH, 2011). · Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, (ADR 2013). · International Maritime Dangerous Goods Code IMDG z poprawkami 35-10 (IMO, 2010). 		
SKRÓTY I AKRONIMY		
Lista skrótów i akronimów, które mogą być używane (ale niekoniecznie są używane) w niniejszej karcie charakterystyki:		
<ul style="list-style-type: none"> · REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów/ · DSD: Dyrektywa o Niebezpiecznych Substancjach · DPD: Dyrektywa o Niebezpiecznych Preparatach · GHS: Globalnie Zharmonizowany System dotyczący klasyfikacji i znakowania chemikaliów UN · CLP: Rozporządzenie europejskie o klasyfikacji, znakowaniu i pakowaniu substancji i mieszanin chemicznych · EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances · ELINCS: European List of Notified Chemical Substances. · CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society). · UVCB: Substances of Unknown or Variable composition, complex reaction products or biological materials. · SVHC: Substancje o bardzo dużym znaczeniu · PBT: Substancje trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne · vPvB: Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji · VOC: Lotne związki organiczne: · DNEL: Pochodny poziom nie powodujący zmian (REACH): · PNEC: Przewidywane stężenie nie powodujące zmian (REACH): · LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent · LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent · UN: United Nations Organisation. · ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych · RID: Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych · IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. · IATA: International Air Transport Association. · ICAO: International Civil Aviation Organization 		
PRZEPISY DOTYCZĄCE KARTY CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ:		
Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej zgodna z Artykułem 31 Rozporządzenia (UE) Nr 1907/2006 (REACH) i Załącznikiem I Rozporządzenia (EU) Nr 453/2010.		
HISTORIA: Aktualizacja z dn.:		
Wersja 1 07/10/2014		
Wersja 2 07/10/2014		
Modyfikacje w odniesieniu do poprzedniej Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej :		
# <i>Możliwe zmiany legislacyjne, kontekstowe, liczbowe, metodologiczne i normatywne w odniesieniu do poprzedniej wersji są oznaczone w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej przy pomocy symbolu # w kolorze czerwonym i kursywy.</i>		

Informacje w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są oparte na obecnym stanie wiedzy i aktualnym prawie UE i krajowym, ponieważ warunki robocze użytkownika są poza naszą wiedzą i kontrolą. Nie wolno używać produktu do innych celów niż wymienione bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji o postępowaniu. Odpowiedzialnością użytkownika jest podjęcie zawsze wszystkich koniecznych kroków w celu spełnienia wymagań zawartych w miejscowych przepisach i prawie. Informacje w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej służą jako

opis wymagań dotyczących bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu i nie mogą być uważane za gwarancję właściwości produktu.

dimafix.pl