

Karta charakterystyki

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa. **LIOS SUNDECK WOOD OIL**

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

Opis/Zastosowanie. **Olej do taraso w.**

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma spółki. **CHIMIVER PANSERI S.p.A.**
Adres. **Via Bergamo 1401**
Miejscowość i kraj. **24030 PONTIDA (BG)**
ITALIA
tel. **+39 035 795031**
fax. **+39 035 795556**

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki.

msds@chimiver.com

1.4. Numer telefonu alarmowego.

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do. **CHIMIVER PANSERI S.p.A. - Tel. +39 035 795031**

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl jednoznacznych przepisów Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) (i późniejsze zmiany i dostosowania). Produkt wymaga karty danych bezpieczeństwa zgodną z przepisami Rozporządzenia (CE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Eventualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w p. 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3	H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3	H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania.

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (CE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami i dostosowaniami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH208	Zawiera: 1-(METHYL)-8- (1,2,2,6,6-PENTAMETHYL -4-PIPERIDINYL) SEBACATE HYDROXYPHENYL BENZOTRIAZOL DERIVATIVES 3-IODIO-2-PROPYNYL BUTYL CARBAMATE

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL

Rewizja nr27
Data rewizji 11/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 2 / 16

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń. ... / >>

2-BUTANONOKSYM
BIS(1,2,2,6,6- PENTAMETHYL-4- PIPERIDYL) SEBACATE

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu / twarzy.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do . . .

Zawiera: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
NAFTA (ROPA NAFT.), FRAKCJA CIĘŻKA PO HYDRORAF.
KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)
ETYLOBENZEN

Produkt nie jest przeznaczony do użytku przewidzianego przez Dyrektywę 2004/42/CE.

2.3. Inne zagrożenia.

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancje.

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki.

Zawiera:

Identyfikacja. x = Stęż. %. Klasyfikacja 1272/2008 (CLP).

Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

CAS. 50 ≤ x < 75 Asp. Tox. 1 H304, EUH066

WE. 927-285-2

INDEX.

Nr. Rej. 01-2119480162-45

NAFTA (ROPA NAFT.), FRAKCJA CIĘŻKA PO HYDRORAF.

CAS. 64742-48-9 6 ≤ x < 9 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Uwaga P

WE. 265-150-3

INDEX. 649-327-00-6

Nr. Rej. 01-2119463258-33-XXXX

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

CAS. 1330-20-7 3 ≤ x < 6 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Uwaga C

WE. 215-535-7

INDEX. 601-022-00-9

Nr. Rej. 01-2119488216-32-XXXX

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

CAS. 112-34-5 1 ≤ x < 3 Eye Irrit. 2 H319

WE. 203-961-6

INDEX. 603-096-00-8

Nr. Rej. 01-2119475104-44-XXXX

BIS(1,2,2,6,6- PENTAMETHYL-4- PIPERIDYL) SEBACATE

CAS. 41556-26-7 0,5 ≤ x < 1 Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

WE.

INDEX.

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL

Rewizja nr27
Data rewizji 11/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 3 / 16

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach. ... / >>

2-BUTANONOKSYM

CAS. 96-29-7 0,5 ≤ x < 1 Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317
WE. 202-496-6
INDEX. 616-014-00-0
Nr. Rej. 01-2119539477-28

ETYLOBENZEN

CAS. 100-41-4 0,5 ≤ x < 1 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373
WE. 202-849-4
INDEX. 601-023-00-4
Nr. Rej. 01-2119489370-XXXX

3-IODIO-2-PROPYNYL BUTYL CARBAMATE

CAS. 55406-53-6 0,25 ≤ x < 0,5 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
WE. 259-627-5
INDEX.

HYDROXYPHENYL BENZOTRIAZOL DERIVATIVES

CAS. 104810-48-2 0 ≤ x < 0,5 Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
WE. 400-830-7
INDEX. 607-176-00-3
Nr. Rej. 01-0000015075-76-XXXX

1-(METHYL)-8-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDINYL) SEBACATE

CAS. 82919-37-7 0,25 ≤ x < 0,5 Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
WE. 280-060-4
INDEX.

OCTAN GLIKOLU BUTYLENOWEGO

CAS. 112-07-2 0 ≤ x < 0,5 Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332
WE. 203-933-3
INDEX. 607-038-00-2

XYLENE MIXTURE OF ISOMERS

CAS. 1330-20-7 0 ≤ x < 0,5 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Uwaga C
WE. 215-535-7
INDEX. 601-022-00-9
Nr. Rej. 01-2119488216-XXXX

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

CAS. 108-65-6 0 ≤ x < 0,5 Flam. Liq. 3 H226
WE. 203-603-9
INDEX. 607-195-00-7
Nr. Rej. 01-2119475791-29-XXXX

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w p. 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 30/60 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

SKORA: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast spłukać skórę pod prysznicem. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

SPOZYCIE: Podać do picia jak największej ilości wody. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza.

INHALACJA: Natychmiast wezwać lekarza. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, z daleka od miejsca wypadku. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Stosować odpowiednie środki ochronne dla ratownika.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.

W przypadku pojawiających się symptomów i oddziaływań odnośnie do zawartych substancji, zob. roz. 11.

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

Brak.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Polecane środki gaśnicze: ditlenek węgla, piana, proszki gaśnicze. Stosowanie mgły chłodzącej do rozpraszania palnych par pochodzących z rozlanego produktu chroni osoby biorące udział w tamowaniu uwolnienia.

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL

Rewizja nr27
Data rewizji 11/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 4 / 16

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru. ... / >>

Nie stosować strumieni wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia zapobiegając wybuchy i eksplozje.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR

W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie grożące eksplozją. Unikać wdychania produktów rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia.

Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych.

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie.

Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniom skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

Oddalić osoby nie wyposażone w ochronę. Usunąć wszelkie źródła zapłonu (papierosy, płomień, iskry, etc.) lub ciepła z obszaru uwolnienia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.

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

Wysać uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Jeśli produkt jest łatwopalny, należy stosować wyposażenie zapobiegające wybuchom. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną.

Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia, nie palić tytoniu, ni używać zapalek lub zapałniczek. Opary mogą zapalić się, wywołując eksplozję, należy zatem unikać akumulacji oparów: okna i drzwi otwarte, zapewnić wentylację krzyżową. Bez odpowiedniej wentylacji opary mogą akumulować się w warstwach nad podłogą i - w razie wzniesienia - zapalić się nawet na odległość, stwarzając ryzyko powrotu ognia. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. W przypadku przemieszczania produktu z okazałych objętościowo pakunków zapewnić ciągłość obwodu uziemiającego i stosować obuwie antyelektrostatyczne. Silne poruszanie i silny przepływ płynu w orurowaniach i urządzeniach mogą spowodować tworzenie i skoncentrowanie się ładunków elektrostatycznych. Zabronione stosowanie powietrza sprężonego podczas transportu, aby zapobiec zagrożenia pożaru i wybuchu. Otwierać ostrożnie pojemniki, bo mogą być pod ciśnieniem. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chroniąc przed działaniem promieniowania słonecznego. Przechowywać w chłodnym i dobrze przewietrzonym miejscu, przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Brak.

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL

Rewizja nr27
Data rewizji 11/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 5 / 16

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Odniesienia Normom:

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007
EU	OEL EU	Zarządzenie 2009/161/EU; Zarządzenie 2006/15/WE; Zarządzenie 2004/37/WE; Zarządzenie 2000/39/WE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

NAFTA (ROPA NAFT.), FRAKCJA CIĘŻKA PO HYDRORAF.

Wartość progowa.

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	300	50	600	100
NDS	POL	300		900	

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL

Rewizja nr27
Data rewizji 11/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 6 / 16

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej. ... / >>

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

Wartość progową.

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	SKÓRA.
MAK	DEU	440	100	880	200	SKÓRA.
VLA	ESP	221	50	442	100	SKÓRA.
VLEP	FRA	221	50	442	100	SKÓRA.
WEL	GBR	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
VLEP	ITA	221	50	442	100	SKÓRA.
OEL	NLD	210		442		SKÓRA.
NDS	POL	100				
VLE	PRT	221	50	442	100	SKÓRA.
MV	SVN	221	50			SKÓRA.
OEL	EU	221	50	442	100	SKÓRA.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC.

Odnośna wartość w wodzie słodkiej	0,327	mg/l
Odnośna wartość w wodzie morskiej	0,327	mg/l
Odnośna wartość dla osadów w wodzie słodkiej	12,46	mg/kg
Odnośna wartość dla osadów w wodzie morskiej	12,46	mg/kg
Wartość odnośna dla wody, wydzielanie okresowe	0,327	mg/l
Odnośna wartość dla mikroorganizmów STP	6,58	mg/l
Odnośna wartość dla kompartmentu lądowego	2,31	mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów.		Oddziaływania na pracowników					
	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system
Doustna.			VND	1,6 mg/kg/p.c.				
Wdychanie.	174 mg/m ³	174 mg/m ³			289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	77 mg/m ³
Dermalna.			VND	14,8 mg/m ³	108 mg/kg/ p.c.	174 mg/m ³		

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Wartość progową.

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	
MAK	DEU	67	10	100,5	15	
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
OEL	NLD	50		100		SKÓRA.
NDS	POL	67		100		
VLE	PRT	67,5	10	101,2	15	
MV	SVN	67,5	10			
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL

Rewizja nr27
Data rewizji 11/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 7 / 16

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej. ... / >>

ETYLOBENZEN

Wartość progową.

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	SKÓRA.
MAK	DEU	88	20	176	40	SKÓRA.
VLA	ESP	441	100	884	200	SKÓRA.
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	SKÓRA.
WEL	GBR	441	100	552	125	SKÓRA.
TLV	GRC	435	100	545	125	
VLEP	ITA	442	100	884	200	SKÓRA.
OEL	NLD	215		430		SKÓRA.
NDS	POL	200		400		
VLE	PRT	442	100	884	200	SKÓRA.
OEL	EU	442	100	884	200	SKÓRA.
TLV-ACGIH		87	20			

HYDROXYPHENYL BENZOTRIAZOL DERIVATIVES

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC.

Oдноśna wartość w wodzie słodkiej	0,023	mg/l
Oдноśna wartość w wodzie morskiej	0,00023	mg/l
Oдноśna wartość dla osadów w wodzie słodkiej	3,06	mg/kg
Oдноśna wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,306	mg/kg
Wartość odnośna dla wody, wydzielenie okresowe	0,028	mg/l
Oдноśna wartość dla mikroorganizmów STP	10	mg/l

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów.				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system
Doustna.			VND	0,025 mg/kg			VND	0,5 mg/kg
Wdychanie.			VND	0,085 mg/m ³			VND	0,35 mg/m ³
Dermalna.			VND	0,25 mg/kg				

OCTAN GLIKOLU BUTYLENOWEGO

Wartość progową.

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	130	20	520	80	SKÓRA.
MAK	DEU	66	10	132	20	SKÓRA.
VLA	ESP	133	20	333	50	SKÓRA.
VLEP	FRA	66,5	10	333	50	SKÓRA.
WEL	GBR	133	20	332	50	SKÓRA.
TLV	GRC	135	20	270	40	
VLEP	ITA	133	20	333	50	SKÓRA.
OEL	NLD	135		333		SKÓRA.
NDS	POL	100		300		
VLE	PRT	133	20	333	50	SKÓRA.
MV	SVN	133	20			SKÓRA.
OEL	EU	133	20	333	50	SKÓRA.
TLV-ACGIH		131	20			

XYLENE MIXTURE OF ISOMERS

Wartość progową.

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
OEL	EU	221	0	0	0
TLV-ACGIH		0	0	0	0

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL

Revizja nr27
Data rewizji 11/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 8 / 16

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej. ... / >>

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Wartość progową.

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	SKÓRA.
VLEP	FRA	275	50	550	100	SKÓRA.
WEL	GBR	274	50	548	100	
TLV	GRC	275	50	550	100	
VLEP	ITA	275	50	550	100	SKÓRA.
OEL	NLD	550				
NDS	POL	260		520		
VLE	PRT	275	50	550	100	SKÓRA.
OEL	EU	275	50	550	100	SKÓRA.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC.

Oдносна wartość w wodzie słodkiej	0,635	mg/l
Oдносна wartość w wodzie morskiej	0,0635	mg/l
Oдносна wartość dla osadów w wodzie słodkiej	3,29	mg/kg
Oдносна wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,329	mg/kg
Wartość odnośna dla wody, wydzielanie okresowe	6,35	mg/l
Oдносна wartość dla mikroorganizmów STP	100	mg/l
Oдносна wartość dla kompartentu lądowego	0,29	mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów.			Oddziaływania na pracowników				
	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system	Ostre lokalne	Ostre system	Przew lokalne	Przew system
Doustna.			VND	1,67 mg/kg				
Wdychanie.			VND	33 mg/m3			VND	275 mg/m3
Dermalna.			VND	54,8 mg/kg			VND	153,5 mg/kg

Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.
VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewiduje się narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano zagrożenia.

8.2. Kontrola narażenia.

Założywszy, że należy do priorytetu stosowanie odpowiednich środków inżynierskich w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną. Środki ochrony indywidualnej winny być oznakowane znakiem CE który spełnia wymagania obowiązujących norm.

OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne kategorii III (p. norma EN 374).

Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy od: kompatybilność, degradacja, czas pęknięcia i przenikanie.

W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna. Czas zużycia rękawic zależy od czasu i okoliczności użytkowania.

OCHRONA SKÓRY

Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwie ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

W warunkach pracy zagrożonej wybuchem uwzględnić konieczność stosowania odzieży antystatycznej.

OCHRONA OCZU

Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku przekroczenia wartości granicznej (np. NDS-NDN) danej substancji lub jednej lub kilka substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosować maskę z filtrem typu A, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego.

(p. norma EN 14387). W warunkach uwalniania się różnego rodzaju gazów lub par i/lub gazów lub par cząsteczkowych (aerozole, dymy, mgły, etc) należy przewidzieć filtry kombinowane.

Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych obowiązuje w obecności rozwiązań inżynierskich nie zdolnych do ograniczenia ekspozycji pracownika do zalecanych wartości dopuszczalnych. W każdym razie ochrona mask jest ograniczona.

W przypadku, gdy wymieniona substancja jest bezwonna lub jej próg wyczuwalności węchowej jest powyżej odnośnej wartości NDN-NDS i w razie awarii, stosować sprzęt izolujący autonomiczny sprężonego powietrza z otwartym obiegiem (p. norma EN 137) lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza (p. norma EN 138). Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych do ustalenia zgodnie z normą EN 529.

KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej. ... / >>

Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

Nie odprowadzać pozostałości produktu do kanalizacji ściekowej lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.**

Stan skupienia	ciecz
Kolor	kasztanowy
Zapach	Niedostępne.
Próg zapachu.	Niedostępne.
pH.	Niedostępne.
Temperatura topnienia/krzepnięcia.	Niedostępne.
Początkowa temperatura wrzenia.	Niedostępne.
Zakres temperatur wrzenia.	Niedostępne.
Temperatura zapłonu.	23 T ≤ 60 °C.
Szybkość odparowania	Niedostępne.
Palność substancji stałych i gazów	Niedostępne.
Dolna granica zapłonu.	Niedostępne.
Górna granica zapłonu.	Niedostępne.
Dolna granica eksplozji.	Niedostępne.
Górna granica eksplozji.	Niedostępne.
Prężność par.	Niedostępne.
Gęstość par	Niedostępne.
Gęstość względna.	Niedostępne.
Rozpuszczalność	Niedostępne.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Niedostępne.
Temperatura samozapłonu.	Niedostępne.
Temperatura rozkładu.	Niedostępne.
Lepkość	Niedostępne.
Właściwości wybuchowe	Niedostępne.
Właściwości utleniające	Niedostępne.

9.2. Inne informacje.

VOC (Zarządzenie 2010/75/CE) :	69,29 % - 582,03	g/litr.
VOC (lotny węgiel) :	56,29 % - 472,81	g/litr.
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny	

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.**10.1. Reaktywność.**

W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.

2-BUTANONOKSYM

Rozkłada się pod wpływem działania ciepła.

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Stabilne w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

W powietrzu może powoli wytwarzać nadtlenki, wybuchające po zwiększeniu temperatury.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Oparry mogą z powietrzem wytwarzać mieszaniny wybuchowe.

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

Stabilne w normalnych warunkach stosowania i przechowywania. Reaguje gwałtownie z: silne utleniacze, mocne kwasy, kwas azotowy, nadchlorany. Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z: powietrze.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Może reagować z: substancje utleniające. Może tworzyć nadtlenki z: tlen. Wydziela wodór w wyniku kontaktu z: aluminium. Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z: powietrze.

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL

Rewizja nr27
Data rewizji 11/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 10 / 16

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność. ... / >>

2-BUTANONOKSYM

Reaguje gwałtownie z: silne czynniki utleniające, kwasy.
Po przekroczeniu temperatury zapłonu (69°C/156°F) tworzy w połączeniu z powietrzem mieszanki wybuchowe.

ETYLOBENZEN

Reaguje gwałtownie z: silne utleniacze. Działa agresywnie na różnego rodzaju materiały z tworzyw sztucznych. Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z: powietrze.

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Może reagować gwałtownie z: substancje utleniające, mocne kwasy, metale alkaliczne.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Chronić przed przegrzaniem. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. Unikać jakiegokolwiek źródła zapłonu.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Unikać wystawienia na działanie: powietrze.

10.5. Materiały niezgodne.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Niezgodny z: substancje utleniające, mocne kwasy, metale alkaliczne.

2-BUTANONOKSYM

Niezgodny z: substancje utleniające, mocne kwasy.

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Niezgodny z: substancje utleniające, mocne kwasy, metale alkaliczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Pod wpływem rozkładu termicznego lub w wypadku pożaru mogą wydzielać się opary, potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Może tworzyć: wodór.

2-BUTANONOKSYM

Może tworzyć: tlenek azotu (II), tlenki węgla.

ETYLOBENZEN

Może tworzyć: metan, styren, wodór, etan.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.

Informacje toksykologiczne dotyczące wzajemnego oddziaływania substancji w mieszaninie są niedostępne, ewentualne skutki wywierane na zdrowie wymienia się na podstawie właściwości substancji zawartych w mieszaninie zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie do klasyfikacji.

Zamieszcza się informacje dotyczące tych skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie przez każdą substancję.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

Działa toksycznie na centralny układ nerwowy (encefalopatie); działa drażniąco na skórę, spojówki, rogówkę i układ oddechowy.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Może się wchłaniać przez wdychanie, spożycie i skórę; drażni skórę a zwłaszcza oczy. Działa szkodliwie na śledzionę. W temperaturze otoczenia jest ryzyko inhalacji mało prawdopodobne: substancja wykazuje niską prężność pary.

ETYLOBENZEN

Jak inne benzenu, może ostro atakować CSN, wywołując depresję, stan narkozy, często poprzedzony zawrotami i silnymi bólami głowy (Ispeel). Drażni skórę, spojówki i układ oddechowy.

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA.

LC50 (Wdychanie - par) mieszanki:

183,333 mg/l

LC50 (Wdychanie - mgły / pyłu) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu).

LD50 (Doustnie) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu).

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL

Rewizja nr27
Data rewizji 11/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 11 / 16

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne. ... / >>

LD50 (Skórne) mieszaniki: 18333,336 mg/kg

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

LD50 (Doustnie). 3523 mg/kg Rat
LD50 (Skórne). 4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Wdychanie). 26 mg/l/4h Rat

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

LD50 (Doustnie). 8530 mg/kg Rat
LD50 (Skórne). > 5000 mg/kg Rat

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

LD50 (Doustnie). 3384 mg/kg Rat
LD50 (Skórne). 2700 mg/kg Rabbit

ETYLOBENZEN

LD50 (Doustnie). 3500 mg/kg Rat
LD50 (Skórne). 15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Wdychanie). 17,2 mg/l/4h Rat

2-BUTANONOKSYM

LD50 (Doustnie). 2400 mg/kg Rat
LD50 (Skórne). > 1000 mg/kg Rabbit
LC50 (Wdychanie). 20 mg/l/4h Rat

NAFTA (ROPA NAFT.), FRAKCJA CIĘŻKA PO HYDRORAF.

LD50 (Doustnie). > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Skórne). > 2000 mg/kg Rabbit

HYDROXYPHENYL BENZOTRIAZOL DERIVATIVES

LD50 (Doustnie). > 5000 mg/kg ratto, Nessuna mortalità è stata osservata.
LD50 (Skórne). > 2000 mg/kg ratto, Nessuna mortalità è stata osservata.
LC50 (Wdychanie). > 5,8 ratto, Nessuna mortalità è stata osservata.

1-(METHYL)-8-

(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL

-4-PIPERIDINYL)

SEBACATE

LD50 (Doustnie). > 2000 mg/kg ratto
LD50 (Skórne). > 2000 mg/kg ratto

Hydrocarbons,

C11-C14,

isoalkanes,

cyclics,

<2%

aromatics

LD50 (Doustnie). > 5000 mg/kg Ratto OCSE 401
LD50 (Skórne). > 5000 mg/kg Coniglio OECD 402
LC50 (Wdychanie). > 5000 mg/kg Ratto OECD 403

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ.

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY.

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ.

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE.

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE.

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ.

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE.

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE.

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ.

Toksyczny w przypadku inhalacji.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

Produkt przedstawia zagrożenie dla środowiska i jest szkodliwy dla organizmów wodnych, z ujemnych skutków środowiska wodnego w wypadku długotrwałego narazenia.

12.1. Toksyczność.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

LC50 - Ryby. 100 mg/l/96h *S. subspicatus*
EC50 - Skorupiaki. 100 mg/l/48h *Daphnia magna*

NAFTA (ROPA NAFT.), FRAKCJA CIĘŻKA PO HYDRORAF.

LC50 - Ryby. 8,2 mg/l/96h *Pimephales promelas*
EC50 - Skorupiaki. 4,5 mg/l/48h *Daphnia magna*
EC50 - Glony / Rośliny Wodne. 3,1 mg/l/72h *Pseudokirchnerella subcapitata*

3-IODIO-2-PROPYNIL BUTYL CARBAMATE

LC50 - Ryby. 0,43 mg/l *Brachidanio rerio*
EC50 - Skorupiaki. 0,21 mg/l *Daphnia magna*

1-(METHYL)-8- (1,2,2,6,6-PENTAMETHYL -4-PIPERIDINYL) SEBACATE
LC50 - Ryby. 0,97 mg/l/96h *Lepomis macrochirus*

Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
LC50 - Ryby. > 1000 mg/l/96h Read across
EC50 - Glony / Rośliny Wodne. > 1000 mg/l/72h Read across

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

Rozpuszczalność w wodzie. 100 - 1000 mg/l

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Rozpuszczalność w wodzie. > 10000 mg/l
Łatwo Biodegradowalny.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Rozpuszczalność w wodzie. 1000 - 10000 mg/l
Łatwo Biodegradowalny.

ETYLOBENZEN

Rozpuszczalność w wodzie. 1000 - 10000 mg/l
Łatwo Biodegradowalny.

OCTAN GLIKOLU BUTYLENOWEGO

Łatwo Biodegradowalny.

2-BUTANONOKSYM

Rozpuszczalność w wodzie. 1000 - 10000 mg/l
Inherentnie Biodegradowalny.

NAFTA (ROPA NAFT.), FRAKCJA CIĘŻKA PO HYDRORAF.

Łatwo Biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda. 3,12
BCF. 25,9

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda. 1,2

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL

Rewizja nr27
Data rewizji 11/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 13 / 16

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne. ... / >>

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL Współczynnik podziału: n-oktanol/woda.	1
ETYLOBENZEN Współczynnik podziału: n-oktanol/woda.	3,6
OCTAN GLIKOLU BUTYLENOWEGO Współczynnik podziału: n-oktanol/woda.	1,51
2-BUTANONOKSYM Współczynnik podziału: n-oktanol/woda. BCF.	0,63 0,5

12.4. Mobilność w glebie.

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA) Współczynnik podziału: gleba/woda.	2,73
2-BUTANONOKSYM Współczynnik podziału: gleba/woda.	0,55
NAFTA (ROPA NAFT.), FRAKCJA CIĘŻKA PO HYDRORAF. Współczynnik podziału: gleba/woda.	1,78

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Transport odpadów może podlegać przepisom ADR.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Numer UN (numer ONZ).

ADR / RID, IMDG, IATA: 1306

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

ADR / RID: WOOD PRESERVATIVES, LIQUID
IMDG: WOOD PRESERVATIVES, LIQUID
IATA: WOOD PRESERVATIVES, LIQUID

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL

Rewizja nr27
Data rewizji 11/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 14 / 16

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu. ... / >>

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

ADR / RID: Klasa: 3 Etykieta: 3



IMDG: Klasa: 3 Etykieta: 3



IATA: Klasa: 3 Etykieta: 3



14.4. Grupa opakowaniowa.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30 Rozporządzenie specjalne: 640E	Limited Quantities: 5 L	Kodeks ograniczenia w tunelu: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Maks. ilość: 220 L	Instrukcja dotycząca opakowania: 366
	Pas.:	Maks. ilość: 60 L	Instrukcja dotycząca opakowania: 355
	Specjalna instrukcja:	A3	

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC.

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/WE: P5c

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (CE) 1907/2006.

Produkt.

Punkt. 3 - 40

Substancje zawarte.

Punkt. 55 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL
Nr. Rej.: 01-2119475104-44-XXXX

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH).

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC powyżej 0,1%.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH).

żadna.

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Roz. (WE) 649/2012:

żadna.

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

żadna.

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

żadna.

Kontrole Lekarskie.

Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskażą, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL

Rewizja nr27
Data rewizji 11/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 15 / 16

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych. ... / >>

wymogów określonych w przepisie 98/24/CE.

VOC (Zarządzenie 2004/42/CE) :

Impregnaty do drewna przeznaczone na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń.

Bardzo groźne dla wód gruntowych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie sporządzono oceny bezpieczeństwa chemicznego odnośnie do mieszaniny i w niej zawartych substancji.

SEKCJA 16. Inne informacje.

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3
Carc. 2	Rakotwórczość, kategorii 2
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 4
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- CAS NUMBER: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE NUMBER: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEX NUMBER: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL

Rewizja nr27
Data rewizji 11/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 16 / 16

SEKCJA 16. Inne informacje. ... / >>

- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna według REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progowa
- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- VOC: Związek organiczny lotny
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (UE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp.CLP)
4. Rozporządzenie (UE) 2015/830 Parlamentu Europejskiego
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp.CLP)
6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp.CLP)
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Strona Web Agencja ECHA

Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.

Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.

Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.

Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktami chemicznymi.

Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:

Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:

02 / 09.