

Karta charakterystyki

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

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa. **LIOS SUNDECK WOOD OIL Light**

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

Opis/Zastosowanie. **Impregnator for outdoor wooden floors**

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 odnośnych 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.

Ewentualne 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 Light

Rewizja nr23
Data rewizji 14/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 2 / 13

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

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

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

VOC (Zarządzenie 2004/42/CE) :

Impregnaty do drewna przeznaczone na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń.

LZO w g/litr w produkcie gotowym do użytku :

Dopuszczalne wartości :

700,00 (2010)

VOC w produkcie :

546,35

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

OCTAN N-BUTYLU

CAS. 123-86-4 6 ≤ x < 9 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

WE. 204-658-1

INDEX. 607-025-00-1

Nr. Rej. 01-2119485493-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

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

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 Light

Rewizja nr23
Data rewizji 14/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 3 / 13

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

3-IODIO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE

CAS. 55406-53-6 $0,5 \leq x < 1$ 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 $0 \leq x < 0,5$ 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 $0 \leq x < 0,25$ Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

WE. 280-060-4

INDEX.

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 prysznice. 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

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 EKSPLOZYCJĄ 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.

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL Light

Rewizja nr23
Data rewizji 14/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 4 / 13

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

... / >>

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 zapatek lub zapalniczki. 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. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść.

Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w chłodnym i dobrze przewietrzanym 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.

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 Council 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

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL Light

Revizja nr23
Data rewizji 14/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 5 / 13

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

OCTAN N-BUTYLU

Wartość progową.

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	480	100	960	200
VLA	ESP	724	150	965	200
VLEP	FRA	710	150	940	200
WEL	GBR	724	150	966	200
TLV	GRC	710	150	950	200
OEL	NLD	150			
NDS	POL	200		950	
TLV-ACGIH			50		150

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC.

Oдносна wartość w wodzie słodkiej	0,18	mg/l
Oдносна wartość w wodzie morskiej	0,018	mg/l
Oдносна wartość dla osadów w wodzie słodkiej	0,981	mg/kg
Oдносна wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,0981	mg/kg
Wartość odnośna dla wody, wydzielanie okresowe	0,36	mg/l
Oдносна wartość dla mikroorganizmów STP	35,6	mg/l
Oдносна wartość dla kompartementu lądowego	0,0903	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
Wdychanie.	859,7 mg/m3	859,7 mg/m3	102,34 mg/m3	102,34 mg/m3	960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3	480 mg/m3

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Wartość progową.

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	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	
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		

SKÓRA.

HYDROXYPHENYL BENZOTRIAZOL DERIVATIVES

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC.

Oдносна wartość w wodzie słodkiej	0,023	mg/l
Oдносна wartość w wodzie morskiej	0,00023	mg/l
Oдносна wartość dla osadów w wodzie słodkiej	3,06	mg/kg
Oдносна wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,306	mg/kg
Wartość odnośna dla wody, wydzielanie okresowe	0,028	mg/l
Oдносна 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/m3			VND	0,35 mg/m3
Dermalna.			VND	0,25 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.

LIOS SUNDECK WOOD OIL Light**SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej. ... / >>****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 obuwiu 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 jednoznacznej 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.

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	Bursztyn
Zapach	typowy
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	Kompletne w rozpuszczalnikach organicznych
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 2004/42/CE) :	65,04 % - 546,35	g/litr.
VOC (lotny węgiel) :	0	
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny	
Aspekt	Ciecz	

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

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

OCTAN N-BUTYLU

Rozkłada się w wyniku kontaktu z: woda.

2-BUTANONOKSYM

Rozkłada się pod wpływem działania ciepła.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Opary mogą z powietrzem wytwarzać mieszaniny wybuchowe.

OCTAN N-BUTYLU

Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z: silne czynniki utleniające. Może reagować w sposób niebezpieczny z: wodorotlenki alkaliczne, tert-butanolan potasu. Tworzy mieszaniny wybuchowe z: powietrze.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

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

2-BUTANONOKSYM

Reaguje gwałtownie z: silne czynniki utleniające, kwasy.

Po przekroczeniu temperatury zapłonu (69°C/156°F) tworzy w połączeniu z powietrzem mieszanki wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać.

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

OCTAN N-BUTYLU

Unikać wystawienia na działanie: wilgoć, źródła ciepła, otwarte płomienie.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Unikać wystawienia na działanie: powietrze.

10.5. Materiały niezgodne.

OCTAN N-BUTYLU

Niezgodny z: woda, azotany, silne utleniacze, kwasy, alkalia, cynk.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

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

2-BUTANONOKSYM

Niezgodny z: substancje utleniające, mocne kwasy.

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.

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL Light

Rewizja nr23
Data rewizji 14/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 8 / 13

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.

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.

OCTAN N-BUTYLU

Oddziaływanie na człowieka: pary substancji wywołują podrażnienie oczu i błony śluzowej nosa. Powtarzające się narażenie powoduje podrażnienie skóry, dermatozę (z wysuszeniem i pękaniem skóry) i zapalenie rogówki.

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA.

LC50 (Wdychanie - par) mieszanki:	Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu).
LC50 (Wdychanie - mgły / pyłu) mieszanki:	Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu).
LD50 (Doustnie) mieszanki:	Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu).
LD50 (Skórne) mieszanki:	Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu).

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

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

OCTAN N-BUTYLU

LD50 (Doustnie).	> 6400 mg/kg Rat
LD50 (Skórne).	> 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Wdychanie).	21,1 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

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.

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL Light

Rewizja nr23
Data rewizji 14/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 9 / 13

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

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*

OCTAN N-BUTYLU

LC50 - Ryby. 18 mg/l/96h *Pimephales promelas*
EC50 - Skorupiaki. 44 mg/l/48h
EC50 - Glony / Rośliny Wodne. 648 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*

3-IODIO-2-PROPYNYL BUTYL CARBAMATE

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

1-(METHYL)-8-
LC50 - Ryby.

(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL
0,97 mg/l/96h *Lepomis macrochirus*

-4-PIPERIDINYL)

SEBACATE

Hydrocarbons,
LC50 - Ryby.
EC50 - Glony / Rośliny Wodne.

C11-C14,

isoalkanes,
> 1000 mg/l/96h Read across
> 1000 mg/l/72h Read across

cyclics,

<2%

aromatics

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

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

OCTAN N-BUTYLU

Rozpuszczalność w wodzie. 1000 - 10000 mg/l

2-BUTANONOKSYM

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda. 1

OCTAN N-BUTYLU

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda. 2,3
BCF. 15,3

2-BUTANONOKSYM

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda. 0,63
BCF. 0,5

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL Light

Rewizja nr23
Data rewizji 14/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 10 / 13

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

12.4. Mobilność w glebie.

OCTAN N-BUTYLU
Współczynnik podziału: gleba/woda. < 3

2-BUTANONOKSYM
Współczynnik podziału: gleba/woda. 0,55

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

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

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

LIOS SUNDECK WOOD OIL Light

Rewizja nr23
Data rewizji 14/11/2016
Wydrukowano 24/03/2017
Strona nr 11 / 13

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

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: Pas.: Specjalna instrukcja:	Maks. ilość: 220 L Maks. ilość: 60 L A3	Instrukcja dotycząca opakowania: 366 Instrukcja dotycząca opakowania: 355

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.

<u>Produkt.</u>		
<u>Punkt.</u>	3 - 40	
<u>Substancje zawarte.</u>		
<u>Punkt.</u>	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 wymogów określonych w przepisie 98/24/CE.

VOC (Zarządzenie 2004/42/CE):

Impregnaty do drewna przeznaczone na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń.

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. 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
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, 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

LIOS SUNDECK WOOD OIL Light**SEKCJA 16. Inne informacje. ... / >>**

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
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H351	Podaje 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.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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 pęknięcie 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
- 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 progową
- 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.CL.P)
4. Rozporządzenie (UE) 2015/830 Parlamentu Europejskiego
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp.CL.P)
6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp.CL.P)
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CL.P)
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CL.P)
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CL.P)

- The Merck Index. - 10th Edition

LIOS SUNDECK WOOD OIL Light**SEKCJA 16. Inne informacje. ... / >>**

- 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 / 03 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12.

Wprowadzono zmiany TLV w sekcji 8.1 odnośnie do następujących Państw:

DEU,