

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod: OLBE002X
Nazwa: OIL BEE - G020

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie: Mieszanka olejowo-woskowa do drewna

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki: CHIMIVER PANSERI S.p.A.
Adres: Via Bergamo 1401
Miejscowość i kraj: 24030 PONTIDA ITALIA (BG)
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: Emergency telephone number:
112 (999 for ambulance, 998 for fire brigade)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. Produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporządzenia (UE) 2020/878. Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w sekcji 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:
Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
narażenie jednor., kategorii 3

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych



CHIMIVER PANSERI S.p.A.

OIL BEE - G020

Aktualizacja nr5
Data aktualizacji 19/03/2024
Wydrukowano 19/03/2024
Strona nr 2 / 13
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 18/12/2023)

PL

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń ... / >>

P280
P370+P378
P261
P312

źródeł zapłonu. Nie palić.
Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / osłonę oczu / twarzy.
W przypadku pożaru: używać wody do gaszenia.
Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.
W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB $\geq 0,1\%$.

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Zawiera:

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

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

INDEKS	649-327-00-6	$30 \leq x < 50$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: P EUH066: $\geq 0\%$
--------	--------------	------------------	---

WE 919-857-5

CAS 64742-48-9

Rej. REACH 01-2119463258-33-XXXX

WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLIKA, <2% AROMATYKÓW

INDEKS		$10 \leq x < 20$	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
--------	--	------------------	--------------------------

WE 918-481-9

CAS

Rej. REACH 01-2119457273-39-XXXX

C11-14 cykliczne węglowodory izoalkanowe <2% aromatycznych

INDEKS		$1 \leq x < 2$	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
--------	--	----------------	--------------------------

WE 927-285-2

CAS

Rej. REACH 01-2119480162-45-XXXX

MASOWA REAKCJA ETYLBENZENE O KSYLENU

INDEKS		$1 \leq x < 2$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315 STA Skórne: 1100 mg/kg, STA Wdychanie par: 11 mg/l
--------	--	----------------	---

WE 905-588-0

CAS

Rej. REACH 01-2119539452-40-XXXX

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

INDEKS	603-096-00-8	$0 \leq x < 0,5$	Eye Irrit. 2 H319
--------	--------------	------------------	-------------------

WE 203-961-6

CAS 112-34-5

Rej. REACH 01-2119475104-44-XXXX

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

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchyłone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W przypadku utrzymywania się objawu, zasięgnąć porady lekarza.

SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast spłukać skórę pod prysznice. Natychmiast wezwać lekarza. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie wyprać.

INHALACJA: Narzonego wyprowadzić na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Natychmiast wezwać



CHIMIVER PANSERI S.p.A.

OIL BEE - G020

Aktualizacja nr5
Data aktualizacji 19/03/2024
Wydrukowano 19/03/2024
Strona nr 3 / 13
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 18/12/2023)

PL

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy ... / >>

lekarza.

SPOŻYCIE: Natychmiast wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic bez zezwolenia lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

Brak

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE

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

NIE ZAŁECANE 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 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 butłowy 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, wyposażenie ochronne 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 zakażeniu 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. Należy stosować wyposażenie zapobiegające wybuchom. 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

Odpompować uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. 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.

		CHIMIVER PANSERI S.p.A. OIL BEE - G020	Aktualizacja nr5 Data aktualizacji 19/03/2024 Wydrukowano 19/03/2024 Strona nr. 4 / 13 Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 18/12/2023)	PL
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 zapalniczek. 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 do przepisów:				
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)		
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci		
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58		
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023		
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021		
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»		
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről		
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81		
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255		
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit		
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos		
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy		
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006		
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)		
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov		
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)		
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)		
EU	OEL EU	Dyrektywa (UE) 2022/431; Dyrektywa (UE) 2019/1831; Dyrektywa (UE) 2019/130; Dyrektywa (UE) 2019/983; Dyrektywa (UE) 2017/2398; Dyrektywa (UE) 2017/164; Dyrektywa 2009/161/UE; Dyrektywa 2006/15/WE; Dyrektywa 2004/37/WE; Dyrektywa 2000/39/WE; Dyrektywa 98/24/WE; Dyrektywa 91/322/EWG.		



CHIMIVER PANSERI S.p.A.

OIL BEE - G020

Aktualizacja nr5
Data aktualizacji 19/03/2024
Wydrukowano 19/03/2024
Strona nr 5 / 13
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 18/12/2023)

PL

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

TLV-ACGIH
RCP TLV

ACGIH 2023
ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Wartość progowa

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15	
TLV	CZE	70	10,36	100	14,8	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis, 11
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
VLEP	FRA	67,5	10	101,2	15	
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
AK	HUN	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
TLV	NOR	68	10			
TGG	NLD	50		100		SKÓRA
VLE	PRT	67,5	10	101,2	15	
NDS/NDSch	POL	67		100		
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
NGV/KGV	SWE	68	10	101	15	
NPEL	SVK	67,5	10	101,2	15	
MV	SVN	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			WDYCH

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	1,1	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,11	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	4,4	mg/kg/d
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,44	mg/kg/d
Wartość dla mikroorganizmów STP	200	mg/l
Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)	56	mg/kg
Wartość dla kompartmentu lądowego	0,32	mg/kg/d
Wartość dla atmosfery	39	mg/m3

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów		Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Oddziaływania na pracowników		Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
	Ostre lokalne	Ostre systemowe			Ostre lokalne	Ostre systemowe		
Doustnie				1,25 mg/kg bw/d				
Wdychanie	50,6 mg/m3		34 mg/m3	34 mg/m3	101,2 mg/m3		67,5 mg/m3	67,5 mg/m3
Skóra				10 mg/kg bw/d				20 mg/kg bw/d

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

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów		Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Oddziaływania na pracowników		Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
	Ostre lokalne	Ostre systemowe			Ostre lokalne	Ostre systemowe		
Doustnie				19 mg/kg/d				
Wdychanie		570 mg/m3		900 mg/m3		1500 mg/m3		570 mg/m3
Skóra				300 mg/kg/d				300 mg/kg/d

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

MASOWA REAKCJA ETYLBENZENEÓ KSYLENU

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,327	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,327	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	12,46	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	12,46	mg/kg
Wartość dla mikroorganizmów STP	6,58	mg/l
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 systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
Doustnie				12,5 mg/kg bw/d				
Wdychanie	260 mg/m3	260 mg/m3	65,3 mg/m3	65,3 mg/m3	442 mg/m3	442 mg/m3	221 mg/m3	221 mg/m3
Skóra				125 mg/kg bw/d				212 mg/kg bw/d

WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLIKA, <2% AROMATYKÓW

Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz	NDSCh/15min	Uwagi / Obserwacje
		mg/m3 ppm	mg/m3 ppm	
RCP TLV		1200 184		WDYCH IDROCARBURI TOTALI

Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.
VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewidziano żadnego narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano żadnych zagrożeń ; LOW = niskie niebezpieczeństwo ; MED = średnie niebezpieczeństwo ; HIGH = wysokie niebezpieczeństwo.

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację wyciągową lokalną.

W przypadku wyboru środków ochrony indywidualnej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych.

Środki ochrony indywidualnej powinny być oznakowane znakiem CE oznaczającym spełnienie wymagań obowiązujących norm.

OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne kategorii III.

Przy wyborze materiału na rękawice robocze (patrz norma EN 374) należy wziąć pod uwagę następujące kwestie: 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 ochronną z długimi rękawami i obuwie ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I zgodnie z rozporządzeniem I (p.

Rozporządzenie 2016/425 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 (patrz norma EN ISO 16321).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Zaleca się stosować maskę z filtrem typu A, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (patrz norma EN 14387).

Jeżeli rozpatrywana substancja uznawana jest za bezwonną lub wartości dopuszczalne NDS/NDN mają wartość niższą niż próg jej wykrywalności, a także w przypadku awarii, należy stosować sprzęt izolujący autonomiczny zasilany sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem zgodnie z normą EN 137 lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza zgodnie z normą EN 138. Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych powinien być zgodny 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.

	CHIMIVER PANSERI S.p.A.		Aktualizacja nr5 Data aktualizacji 19/03/2024 Wydrukowano 19/03/2024 Strona nr 7 / 13 Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 18/12/2023)	PL																																																												
	OIL BEE - G020																																																															
SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne																																																																
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych																																																																
<table><tr><th>Właściwości</th><th>Wartość</th><th>Informacje</th></tr><tr><td>Stan skupienia</td><td>lepka ciecz</td><td></td></tr><tr><td>Kolor</td><td>Bursztyn</td><td></td></tr><tr><td>Zapach</td><td>ostry</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura topnienia/krzepnięcia</td><td>niedostępne</td><td>Powód braku danych:Data niedostępna</td></tr><tr><td>Początkowa temperatura wrzenia</td><td>niedostępne</td><td>Powód braku danych:Data niedostępna</td></tr><tr><td>Palność</td><td>niedostępne</td><td>Powód braku danych:Data niedostępna</td></tr><tr><td>Dolna granica wybuchowości</td><td>niedostępne</td><td>Powód braku danych:Data niedostępna</td></tr><tr><td>Górna granica wybuchowości</td><td>niedostępne</td><td>Powód braku danych:Data niedostępna</td></tr><tr><td>Temperatura zapłonu</td><td>44 °C</td><td>Metoda:Metoda zamkniętego kubka EN ISO 3679:2022</td></tr><tr><td>Temperatura samozapłonu</td><td>niedostępne</td><td>Powód braku danych:Data niedostępna</td></tr><tr><td>Temperatura rozkładu</td><td>nieokreślony</td><td>Powód braku danych:Data niedostępna</td></tr><tr><td>pH</td><td>niedostępne</td><td>Powód braku danych:substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)</td></tr><tr><td>Lepkość kinematyczna</td><td>>20,5 mm2/sec (40°C)</td><td></td></tr><tr><td>Rozpuszczalność</td><td>rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych</td><td></td></tr><tr><td>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</td><td>niedostępne</td><td>Powód braku danych:Data niedostępna</td></tr><tr><td>Prężność par</td><td>niedostępne</td><td>Powód braku danych:Data niedostępna</td></tr><tr><td>Gęstość i/lub gęstość Względna</td><td>0,87 kg/l</td><td></td></tr><tr><td>Względna gęstość pary</td><td>niedostępne</td><td>Powód braku danych:Data niedostępna</td></tr><tr><td>Charakterystyka cząsteczek</td><td>nie dotyczy</td><td></td></tr></table>					Właściwości	Wartość	Informacje	Stan skupienia	lepka ciecz		Kolor	Bursztyn		Zapach	ostry		Temperatura topnienia/krzepnięcia	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna	Początkowa temperatura wrzenia	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna	Palność	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna	Dolna granica wybuchowości	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna	Górna granica wybuchowości	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna	Temperatura zapłonu	44 °C	Metoda:Metoda zamkniętego kubka EN ISO 3679:2022	Temperatura samozapłonu	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna	Temperatura rozkładu	nieokreślony	Powód braku danych:Data niedostępna	pH	niedostępne	Powód braku danych:substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)	Lepkość kinematyczna	>20,5 mm2/sec (40°C)		Rozpuszczalność	rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych		Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna	Prężność par	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna	Gęstość i/lub gęstość Względna	0,87 kg/l		Względna gęstość pary	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna	Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy	
Właściwości	Wartość	Informacje																																																														
Stan skupienia	lepka ciecz																																																															
Kolor	Bursztyn																																																															
Zapach	ostry																																																															
Temperatura topnienia/krzepnięcia	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna																																																														
Początkowa temperatura wrzenia	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna																																																														
Palność	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna																																																														
Dolna granica wybuchowości	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna																																																														
Górna granica wybuchowości	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna																																																														
Temperatura zapłonu	44 °C	Metoda:Metoda zamkniętego kubka EN ISO 3679:2022																																																														
Temperatura samozapłonu	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna																																																														
Temperatura rozkładu	nieokreślony	Powód braku danych:Data niedostępna																																																														
pH	niedostępne	Powód braku danych:substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)																																																														
Lepkość kinematyczna	>20,5 mm2/sec (40°C)																																																															
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych																																																															
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna																																																														
Prężność par	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna																																																														
Gęstość i/lub gęstość Względna	0,87 kg/l																																																															
Względna gęstość pary	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna																																																														
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy																																																															
9.2. Inne informacje																																																																
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego																																																																
Brak																																																																
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa																																																																
LZO (Dyrektywa 2010/75/UE)57,20 % - 497,64 g/litr																																																																
SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność																																																																
10.1. Reaktywność																																																																
W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.																																																																
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.																																																																
2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL																																																																
Może reagować z: substancje utleniające.Może tworzyć nadtenki z: tlen.Wydziela wodór w wyniku kontaktu z: aluminium.Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z: powietrze.																																																																
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																																																																

EPY 11.6.0 - SDS 1004.14



CHIMIVER PANSERI S.p.A.

OIL BEE - G020

Aktualizacja nr5
Data aktualizacji 19/03/2024
Wydrukowano 19/03/2024
Strona nr 8 / 13
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 18/12/2023)

PL

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

Nie zgodny 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.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim zarządzeniu dotyczącym klasyfikacji.

Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczące skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje

Brak

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

PRACOWNICY: wdychanie, kontakt ze skórą.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Substancja może być wchłaniana przez wdychanie, przyjmowanie doustne oraz kontakt ze skórą; działa drażniąco na skórę, a zwłaszcza na oczy. Może mieć działanie szkodliwe dla śledziony. Niebezpieczeństwo wdychania w temperaturze pokojowej jest mało prawdopodobne ze względu na niską prężność oparów substancji.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie - par) mieszanki:

> 20 mg/l

ATE (Doustnie) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

ATE (Skórne) mieszanki:

>2000 mg/kg

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

LD50 (Skórne):

2764 mg/kg dw Rabbit OCSE 402

LD50 (Doustnie):

2410 mg/kg dw Rat OCSE 401

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

LD50 (Skórne):

> 2000 mg/kg rat

LD50 (Doustnie):

> 5000 mg/kg rat

LC50 (Wdychanie par):

> 9300 mg/l/4h rat

MASOWA REAKCJA ETYLBENZENE O KSYLENU

LD50 (Skórne):

12126 mg/kg New Zealand White rabbit

STA (Skórne):

1100 mg/kg Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP

(Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)

LD50 (Doustnie):

3523 mg/kg males rats

LC50 (Wdychanie par):

6700 mg/Kg/4h male rat

STA (Wdychanie par):

11 mg/l Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP

(Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)

C11-14 cykliczne węglowodory izoalkanowe <2% aromatycznych

LD50 (Skórne):

> 5000 mg/kg Coniglio OECD 402

LD50 (Doustnie):

> 5000 mg/kg Ratto OCSE 401

LC50 (Wdychanie par):

> 5000 mg/kg Ratto OECD 403

WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLIKA, <2% AROMATYKÓW

LD50 (Skórne):

> 2000 mg/kg bw/day

LD50 (Doustnie):

> 5000 mg/kg bw/day Ratto



CHIMIVER PANSERI S.p.A.

OIL BEE - G020

Aktualizacja nr5
Data aktualizacji 19/03/2024
Wydrukowano 19/03/2024
Strona nr 9 / 13
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 18/12/2023)

PL

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia Lepkość: >20,5 mm²/sec (40°C)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze.

12.1. Toksyczność

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

LC50 - Ryby

1300 mg/l/96h *Iepomis macrochirus*

EC50 - Skorupiaki

> 100 mg/l/48h *Daphnia magna*

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

LC50 - Ryby

> 1000 mg/l/96h

EC50 - Skorupiaki

> 1000 mg/l/48h

EC50 - Glony / Rośliny Wodne

> 1000 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC przewlekła Ryby

0,131 mg/l 28 gg

NOEC przewlekła Skorupiaki

100 mg/l 21 gg

MASOWA REAKCJA ETYLBENZENE O KSYLENU

LC50 - Ryby

2,6 mg/l/96h freshwater fish

EC50 - Skorupiaki

> 3,4 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Glony / Rośliny Wodne

2,2 mg/l/72h freshwater algae

NOEC przewlekła Ryby

> 1,3 mg/l *Salmo gairdneri*

NOEC przewlekła Skorupiaki

0,96 mg/l *Ceriodaphnia dubia*

NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne

0,44 mg/l freshwater algae

**CHIMIVER PANSERI S.p.A.****OIL BEE - G020**

Aktualizacja nr5
Data aktualizacji 19/03/2024
Wydrukowano 19/03/2024
Strona nr 10 / 13
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 18/12/2023)

PL

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne ... / >>

C11-14 cykliczne węglowodory izoalkanowe <2% aromatycznych

LC50 - Ryby	> 1000 mg/l/96h Read across
EC50 - Skorupiaki	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	> 1000 mg/l/72h Read across

WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLIKA, <2% AROMATYKÓW

LC50 - Ryby	1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skorupiaki	1000 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Rozpuszczalność w wodzie	1000 - 10000 mg/l
Łatwo degradowalny	

WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLIKA, <2% AROMATYKÓW

Łatwo degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	1
---------------------------------------	---

12.4. Mobilność w glebie

Brak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvBNa podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB $\geq 0,1\%$.**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.

12.7. 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.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).

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 lub numer identyfikacyjny ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1263

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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID: PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT RELATED MATERIAL

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 pakowania

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	Ilość ograniczona: 5 L	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D/E)
IMDG:	Przepisy specjalne: 163, 367, 650	Ilość ograniczona: 5 L	
IATA:	EMS: F-E, S-E	Maks. ilość: 220 L	Instrukcja dotycząca opakowania: 366
	Towar:	Maks. ilość: 60 L	Instrukcja dotycząca opakowania: 355
	Pasażerowie:		
	Przepisy specjalne:	A3, A72, A192	

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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/UE: P5c

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

Produkt		
Punkt	3 - 40	
Substancje zawarte		
Punkt	75	ETANOL
		Rej. REACH: 01-2119457610-43-XXXX
Punkt	75	2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL
		Rej. REACH: 01-2119475104-44-XXXX

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych
nie dotyczy

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)
Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC $\geq 0,1\%$.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)
Brak



CHIMIVER PANSERI S.p.A.

OIL BEE - G020

Aktualizacja nr5
Data aktualizacji 19/03/2024
Wydrukowano 19/03/2024
Strona nr 12 / 13
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 18/12/2023)

PL

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

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

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 przepisach 98/24/CE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dla preparatu/substancji wskazanych w sekcji 3 przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

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

Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, 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
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE: szacunkowa toksyczność ostra
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzeniu (WE) 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
- INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Związek organiczny lotny
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PMT: Trwałe, mobilne i toksyczne
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzeniu (WE) 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.

SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>

- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- vPvB: Bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- vPvM: Bardzo trwale i bardzo mobilne
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
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)
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/707

- The Merck Indeks. - 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 IFA GESTIS
- Strona Web Agencja ECHA
- Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

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.

METODY OBLICZENIOWE DO KLASYFIKACJI

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu pochodzi z kryteriów ustalonych przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2.

Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 3, o ile nie określono inaczej w sekcji 11.

Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.

Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:

Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:

09 / 15.