

## 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: **LSSO000X**  
Nazwa: **LIOS SUNDECK SOAP**

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

Opis/Zastosowanie: **Nourishing detergent to clean 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: **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:  
Działanie drażniące na oczy, kategorii 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
**H319** Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:  
**P280** Stosować ochronę oczu / twarzy.  
**P337+P313** W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.



# CHIMIVER PANSERI S.p.A.

## LIOS SUNDECK SOAP

Aktualizacja nr26  
Data aktualizacji 28/11/2023  
Wydrukowano 28/11/2023  
Strona nr 2 / 17  
Zastępuje wersję:25 (Data aktualizacji 12/04/2021)

PL

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

Składniki zgodne z Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004

Mniej niż 5% Niejonowe środki powierzchniowo czynne, Mydło, Polikarboksylany  
Kompozycje zapachowe, Citral

### 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)
<b>MONOMETYLOETER GLIKOLU DWUPROPYLENU</b>		
INDEKS	$3 \leq x < 6$	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy.
WE	252-104-2	
CAS	34590-94-8	
Rej. REACH	01-2119450011-XXXX	
<b>Alkohole C10, etoksylovane</b>		
INDEKS	$2 \leq x < 2,5$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 LD50 Doustnie: 1500 mg/kg
WE	605-233-7	
CAS	160875-66-1	
<b>Octan żółkowy</b>		
INDEKS	$607-130-00-2$	Flam. Liq. 3 H226, EUH066
WE	204-662-3	
CAS	123-92-2	
Rej. REACH	01-2119548408-32-XXXX	
<b>5-metil-3-epitanon</b>		
INDEKS	$606-020-00-1$	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H335: $\geq 10\%$
WE	208-793-7	
CAS	541-85-5	
Rej. REACH	01-2119977137-28-XXXX	
<b>Eter difenylový</b>		
INDEKS	$0 \leq x < 0,5$	Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
WE	202-981-2	
CAS	101-84-8	
Rej. REACH	01-2119472545-33-XXXX	
<b>KWAS OCTOWY</b>		
INDEKS	$607-002-00-6$	Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: B Skin Corr. 1A H314: $\geq 90\%$ , Skin Corr. 1B H314: $\geq 25\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 10\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 25\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 10\%$
WE	200-580-7	
CAS	64-19-7	
Rej. REACH	01-2119475328-30-XXXX	
<b>FENOL</b>		
INDEKS	$604-001-00-2$	Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1B H314: $\geq 3\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 1\%$ LD50 Doustnie: 282 mg/kg, LD50 Skórne: 660 mg/kg, STA Wdychanie mgly/pyłu: 0,501 mg/l
WE	203-632-7	
CAS	108-95-2	
Rej. REACH	01-2119471329-32-XXXX	

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

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Nie są wymagane. W każdym razie, zaleca się przestrzegać przepisów higieny pracy.

Alkohole C10, etoksyloowane

In case of inhalation:

Rest, fresh air, medical help. Immediately infuse corticosteroids with aerosols.

In case of skin contact:

Wash immediately thoroughly with plenty of water, apply a sterile protective bandage, consult a dermatologist.

In case of eye contact:

Rinse immediately thoroughly for 15 minutes under running water while holding the eyelids open, consult an eye doctor.

In case of ingestion:

Rinse the mouth immediately and drink 200-300 ml of water, contact your doctor.

### 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

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna.

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Żaden.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR

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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

W przypadku par lub pyłu rozproszonych w powietrzu stosować ochronę dróg oddechowych. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

### 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

Potraktować ziemią lub kruszywem. Zebrać większość materiału i usunąć pozostałości za pomocą strumieni wody. 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.

## LIOS SUNDECK SOAP

Aktualizacja nr26  
Data aktualizacji 28/11/2023  
Wydrukowano 28/11/2023  
Strona nr 4 / 17  
Zastępuje wersję:25 (Data aktualizacji 12/04/2021)

PL

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed manipulowaniem produktem należy zapoznać się ze wszelkimi wskazówkami zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki. Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść.

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

Przechowywać produkt w odpowiednio oznaczonych pojemnikach. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

#### 7.3. Szczegółnie 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 France Décret 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 (UE) 2009/161/UE; Dyrektywa 2006/15/WE; Dyrektywa 2004/37/WE; Dyrektywa 2000/39/WE; Dyrektywa 98/24/WE; Dyrektywa 91/322/EWG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

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

#### MONOMETYLOETER GLIKOLU DWUPROPYLENU

##### Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	308	50			SKÓRA
TLV	CZE	270	43,74	550	89,1	SKÓRA
AGW	DEU	310	50	310	50	11
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			SKÓRA
VLEP	FRA	308	50			SKÓRA
TLV	GRC	600	100	900	150	
AK	HUN	308	50			
VLEP	ITA	308	50			SKÓRA
TLV	NOR	300	50			SKÓRA
TGG	NLD	300				
VLE	PRT	308	50			SKÓRA
NDS/NDSch	POL	240		480		SKÓRA
TLV	ROU	308	50			SKÓRA
NGV/KGV	SWE	300	50	450 (C)	75 (C)	SKÓRA
NPEL	SVK	308	50			SKÓRA
MV	SVN	308	50			SKÓRA
WEL	GBR	308	50			SKÓRA
OEL	EU	308	50			SKÓRA
TLV-ACGIH			50			

##### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	19	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	1,9	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	70,2	mg/kg/d
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	7,02	mg/kg/d
Wartość dla mikroorganizmów STP	4168	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego	2,74	mg/kg/d

##### 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				36 mg/kg bw/d				
Wdychanie				37,2 mg/m <sup>3</sup>				308 mg/m <sup>3</sup>
Skóra				121 mg/kg bw/d				283 mg/kg bw/d

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

#### KWAS OCTOWY

##### Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	25	10,025	50	20,05	
AGW	DEU	25	10	50	20	
MAK	DEU	25	10	50	20	
VLA	ESP	25	10	50	20	
VLEP	FRA	25	10	50	20	
TLV	GRC	25	10	37	15	
AK	HUN	25	10	50	20	
VLEP	ITA	25	10	50	20	
TLV	NOR	25	10	50	20	
TGG	NLD	25		50		
VLE	PRT	25	10	50	20	
NDS/NDSCh	POL	25		50		
TLV	ROU	25	10	50	20	
NGV/KGV	SWE	13	5	25	10	
NPEL	SVK	25	10	50	20	
MV	SVN	25	10	50	20	
WEL	GBR	25	10	50	20	
OEL	EU	25	10	50	20	
TLV-ACGIH		25	10	37	15	

##### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	3,058	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,3058	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	11,36	mg/kg/d
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	11,36	mg/kg/d
Wartość dla wodzie morskiej, wydzielanie okresowe	30,58	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	85	mg/l
Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)	NEA	
Wartość dla kompartmentu lądowego	0,47	mg/kg/d
Wartość dla atmosfery	NPI	

##### 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								
Wdychanie	25		25		25		25	
	mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3	
Skóra					MED		MED	

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

#### FENOL

##### Wartość progowa

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	8	2	16	4	SKÓRA
TLV	CZE	7,5	1,92	15	3,84	SKÓRA
AGW	DEU	8	2	16	4	SKÓRA 11
VLA	ESP	8	2	16	4	SKÓRA
VLEP	FRA	7,8	2	15,6	4	SKÓRA
TLV	GRC	8	2	16	4	
AK	HUN	8	2	16	4	SKÓRA
VLEP	ITA	8	2	16	4	SKÓRA
TLV	NOR	4	1			SKÓRA
TGG	NLD	8				SKÓRA
VLE	PRT	8	2	16	4	SKÓRA
NDS/NDSCh	POL	7,8		16		SKÓRA
TLV	ROU	8	2	16	4	SKÓRA
NGV/KGV	SWE	4	1	16	4	SKÓRA
NPEL	SVK	8	2	16	4	SKÓRA
MV	SVN	8	2	16	4	SKÓRA
WEL	GBR	7,8	2	16	4	SKÓRA
OEL	EU	8	2	16	4	SKÓRA
TLV-ACGIH		19,2	5			SKÓRA

#### Eter difenylowy

##### Wartość progowa

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
OEL	EU	7	1	14	2	

##### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,00045	mg/l
	5	
Wartość w wodzie morskiej	0,00004	mg/l
	55	
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	0,0926	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,00926	mg/kg
Wartość dla wodzie morskiej, wydzielanie okresowe	0,00455	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	10	mg/l
Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)	NPI	
Wartość dla kompartmentu lądowego	0,018	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		we			VND	VND	VND	VND
Wdychanie					14 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>
Skóra							0,15	25 mg/kg bw/d

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

#### Octan żółkowy

##### Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
OEL	EU	270	50	540	100	

##### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,011	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,001	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	0,335	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,034	mg/kg
Wartość dla wodzie morskiej, wydzielanie okresowe	0,11	mg/l
Wartość dla wodzie słodkiej, wydzielanie okresowe	0,01	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	30	mg/l
Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)	NPI	
Wartość dla kompartmentu lądowego	0,06	mg/kg
Wartość dla atmosfery	NPI	

##### 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								
Wdychanie				5,1 mg/m <sup>3</sup>			NPI	20,8 mg/m <sup>3</sup>
Skóra			LOW	1,47 mg/kg bw/d			LOW	2,95 mg/kg bw/d

#### 5-metil-3-eptanon

##### Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
VLA	ESP	53	10	107	20	
VLEP	FRA	53	10	107	20	
AK	HUN	53		106		
VLEP	ITA	53	10	107	20	
TLV	NOR	53	10	107	20	
NDS/NDSCh	POL	50		100		
TLV	ROU	53	10	107	20	
NGV/KGV	SWE	53	10	107	20	
WEL	GBR	53	10	107	20	
OEL	EU	53	10	107	20	

##### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,04	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,004	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	0,96	mg/kg/d
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,096	mg/kg/d
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	VND	
Wartość dla wodzie morskiej, wydzielanie okresowe	VND	
Wartość dla wodzie słodkiej, wydzielanie okresowe	VND	
Wartość dla mikroorganizmów STP	25	mg/l
Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)	NEA	
Wartość dla kompartmentu lądowego	0,17	mg/kg/d
Wartość dla atmosfery	NPI	

##### 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		NPI		NPI				
Wdychanie	NPI	NPI	NPI	NPI	53 mg/m <sup>3</sup>	NPI	NPI	10,759 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	NPI	NPI	NPI	NPI	MED	NPI	NPI	3 mg/kg bw/d

##### Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.



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

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.

Przewidzieć natrysk awaryjny z myjką do przepłukania oczu.

**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.

**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.

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

Właściwości	Wartość	Informacje
Stan skupienia	ciecz	
Kolor	bladżółty	
Zapach	charakterystyczny	
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	> 60 °C	
Temperatura samozapłonu	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna
Temperatura rozkładu	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna
pH	9	
Lepkość kinematyczna	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna
Rozpuszczalność	Wody - glikolu	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna
Prężność par	niedostępne	Powód braku danych:Data niedostępna
Gęstość i/lub gęstość Względna	1,016 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



# CHIMIVER PANSERI S.p.A.

## LIO S SUNDECK SOAP

Aktualizacja nr26  
Data aktualizacji 28/11/2023  
Wydrukowano 28/11/2023  
Strona nr 10 / 17  
Zastępuje wersję:25 (Data aktualizacji 12/04/2021)

PL

### SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne ... / >>

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

LZO (Dyrektywa 2010/75/UE) 7,23 % - 73,43 g/litr

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

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

MONOMETYLOETER GLIKOLU DWUPROPYLENU

Tworzy nadtlarki z: powietrze.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

MONOMETYLOETER GLIKOLU DWUPROPYLENU

Może reagować gwałtownie z: silne czynniki utleniające.

KWAS OCTOWY

Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z: tlenek chromu (VI),nadmanganian potasu,nadtlenek sodu,kwas nadchlorowy,chlorek fosforu,nadtlenek wodoru.Może reagować w sposób niebezpieczny z: alkohole,pentafluorek bromu,chlorek siarczyny,kwas dwuchromianosiarkowy,oksamid,glikol etylenowy,wodorotlenek potasu,mocne zasady,wodorotlenek sodu,silne czynniki utleniające,kwas azotowy,azotan glinu,tert-butanolan potasu,oleum.Tworzy mieszaniny wybuchowe z: powietrze.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadnych. Postępować jednak zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w stosunku do chemikaliów.

MONOMETYLOETER GLIKOLU DWUPROPYLENU

Unikać wystawienia na działanie: źródła ciepła.Możliwość wybuchu.

KWAS OCTOWY

Unikać wystawienia na działanie: źródła ciepła,otwarte płomienie.

#### 10.5. Materiały niezgodne

KWAS OCTOWY

Niezgodny z: węglany,wodorotlenki,fosforany,substancje utleniające,zasady.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak

### 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

Brak

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

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

ATE (Wdychanie) mieszkanki: Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)  
ATE (Doustnie) mieszkanki: >2000 mg/kg  
ATE (Skórne) mieszkanki: Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

#### MONOMETYLOETER GLIKOLU DWUPROPYLENU

LD50 (Skórne): > 9510 mg/kg Rabbit  
LD50 (Doustnie): > 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Wdychanie par): > 275 ppm/7h Rat

#### KWAS OCTOWY

LD50 (Skórne): 1060 mg/kg Rabbit  
LD50 (Doustnie): 3310 mg/kg Rat  
LC50 (Wdychanie par): 11,4 mg/l/4h Rat

#### FENOL

LD50 (Skórne): 660 mg/kg Rat  
LD50 (Doustnie): 282 mg/kg Rat

#### Alkohole C10, etoksylowane

LD50 (Doustnie): 1500 mg/kg ratto

#### Eter difenyłowy

LD50 (Skórne): 7940 mg/kg  
LD50 (Doustnie): > 5000 mg/kg  
LC50 (Wdychanie par): > 5 mg/l

#### Octan żółkowy

LD50 (Skórne): > 2000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Doustnie): 7410 mg/kg Rabbit

#### 5-metil-3-eptanon

LD50 (Skórne): > 2000 mg/kg  
LD50 (Doustnie): 2760 mg/kg

#### DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Działa drażniąco na oczy

#### 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



# CHIMIVER PANSERI S.p.A.

## LIOS SUNDECK SOAP

Aktualizacja nr26  
Data aktualizacji 28/11/2023  
Wydrukowano 28/11/2023  
Strona nr. 12 / 17  
Zastępuje wersję:25 (Data aktualizacji 12/04/2021)

PL

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

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### 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

##### MONOMETYLOETER GLIKOLU DWUPROPYLENU

LC50 - Ryby	> 1000 mg/l poecilia reticulata
EC50 - Skorupiaki	1919 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	> 969 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

##### KWAS OCTOWY

LC50 - Ryby	> 300,82 mg/l/96h
EC50 - Skorupiaki	> 300,82 mg/l/48h
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	300,82 mg/l/72h Skeletonema costatum

##### FENOL

LC50 - Ryby	5,02 mg/l/96h Fish
EC50 - Skorupiaki	4,2 mg/l/48h Daphnia

##### Alkohole C10, etoksyloowane

EC50 - Skorupiaki	80 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	80 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
NOEC przewlekła Ryby	> 1 mg/l

##### Eter difenyłowy

LC50 - Ryby	> 0,1 mg/l/96h
EC50 - Skorupiaki	> 0,1 mg/l/48h
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	> 0,1 mg/l/72h

##### Octan żółkowy

LC50 - Ryby	11,1 mg/l/96h Danio rerio, OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 - Skorupiaki	26,3 mg/l/48h Daphnia magna, OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	100 mg/l/72h

##### 5-metil-3-eptanon

LC50 - Ryby	80 mg/l/96h
EC50 - Skorupiaki	517 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	40 mg/l/72h Microcystis aeruginosa
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	40 mg/l

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### MONOMETYLOETER GLIKOLU DWUPROPYLENU

Rozpuszczalność w wodzie	1000 - 10000 mg/l
Łatwo degradowalny	

##### KWAS OCTOWY

Rozpuszczalność w wodzie	> 10000 mg/l
Łatwo degradowalny	

##### FENOL

Łatwo degradowalny

##### Alkohole C10, etoksyloowane

Łatwo degradowalny

**CHIMIVER PANSERI S.p.A.****LIOS SUNDECK SOAP**Aktualizacja nr26  
Data aktualizacji 28/11/2023  
Wydrukowano 28/11/2023  
Strona nr 13 / 17  
Zastępuje wersję:25 (Data aktualizacji 12/04/2021)

PL

**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne ... / >>**Eter difenylowy  
Łatwo degradowalnyOctan żalkowy  
Łatwo degradowalny5-metil-3-eptanon  
Łatwo degradowalny**12.3. Zdolność do bioakumulacji**MONOMETYLOETER GLIKOLU DWUPROPYLENU  
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 0,0043KWAS OCTOWY  
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda -0,17FENOL  
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 1,47Eter difenylowy  
BCF 196**12.4. Mobilność w glebie**

Brak

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Na 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 podejrzewanych 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).

**ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA**

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

**SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

Produkt nie jest niebezpieczny w myśl rozporządzeń obowiązujących w dziedzinie transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (A.D.R.), morskiego (IMDG Code) i lotniczego (IATA).

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

nie dotyczy

**CHIMIVER PANSERI S.p.A.****LIOS SUNDECK SOAP**Aktualizacja nr26  
Data aktualizacji 28/11/2023  
Wydrukowano 28/11/2023  
Strona nr 14 / 17  
Zastępuje wersję:25 (Data aktualizacji 12/04/2021)

PL

**SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu ... / >>****14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

nie dotyczy

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania**

nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

nie dotyczy

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

<u>Produkt</u>		
<u>Punkt</u>	3 - 40	
<u>Substancje zawarte</u>		
<u>Punkt</u>	75	LIMONENE Rej. REACH: 01-2119529223-47-XXXX
<u>Punkt</u>	75	KWAS OCTOWY Rej. REACH: 01-2119475328-30-XXXX
<u>Punkt</u>	75	FENOL Rej. REACH: 01-2119471329-32-XXXX
<u>Punkt</u>	75	2-hydroxyethyl methacrylate Rej. REACH: 02-2119490169-29-XXXX
<u>Punkt</u>	75	CITRAL Rej. REACH: 2119462829-23-XXXX
<u>Punkt</u>	75	ALPHA-TERPINENE Rej. REACH: 01-2120766853-42-XXXX
<u>Punkt</u>	75	P-cimene Rej. REACH: 01-2119881770-31-XXXX
<u>Punkt</u>	75	5-metil-3-eptanon Rej. REACH: 01-2119977137-28-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

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

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:



# CHIMIVER PANSERI S.p.A.

## LIOS SUNDECK SOAP

Aktualizacja nr26  
Data aktualizacji 28/11/2023  
Wydrukowano 28/11/2023  
Strona nr 15 / 17  
Zastępuje wersję:25 (Data aktualizacji 12/04/2021)

PL

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

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 przepisie 98/24/CE.

Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004

Składniki zgodne z Rozporządzeniem (WE) Nr. 648/2004

### 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:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3
<b>Muta. 2</b>	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategorii 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Toksyczność ostra, kategorii 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Toksyczność ostra, kategorii 4
<b>STOT RE 2</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 2
<b>Skin Corr. 1A</b>	Działanie żrące na skórę, kategorii 1A
<b>Skin Corr. 1B</b>	Działanie żrące na skórę, kategorii 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
<b>STOT SE 3</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3
<b>H226</b>	Łatwopalna ciecz i pary.
<b>H341</b>	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
<b>H301</b>	Działa toksycznie po połknięciu.
<b>H311</b>	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
<b>H331</b>	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>H373</b>	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
<b>H314</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H335</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>H400</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
<b>H412</b>	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>EUH066</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie 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





# CHIMIVER PANSERI S.p.A.

## LIOS SUNDECK SOAP

Aktualizacja nr26  
Data aktualizacji 28/11/2023  
Wydrukowano 28/11/2023  
Strona nr 16 / 17  
Zastępuje wersję:25 (Data aktualizacji 12/04/2021)

PL

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

- 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.
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- vPvM: Bardzo trwałe i bardzo mobilne
- WGK: Wassergefährdungsklassen (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,





# CHIMIVER PANSERI S.p.A.

## LIOS SUNDECK SOAP

Aktualizacja nr26  
Data aktualizacji 28/11/2023  
Wydrukowano 28/11/2023  
Strona nr 17 / 17  
Zastępuje wersję:25 (Data aktualizacji 12/04/2021)

PL

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

w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.

Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:

Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:

02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.