

## 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

Nazwa MAXIMUS LIOS LACK OP MATT

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

Opis/Zastosowanie Wysoce suche jednoskładnikowe wykończenie olejowo-uretanowe.

| Stosowania Zidentyfikowane | Przemysłowe | Profesjonalne | Konsumenckie |
|----------------------------|-------------|---------------|--------------|
| Farby błotwórcze           | ✓           | ✓             | -            |

#### 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:

|   |      |   |
|---|------|---|
| 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. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3 | H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                    |

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

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. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                    |

# CHIMIVER PANSERI S.p.A.

## MAXIMUS LIOS LACK OP MATT

Aktualizacja nr22  
Data aktualizacji: 11/01/2022  
Wydrukowano 28/03/2022  
Strona nr 2 / 13  
Zastępuje wersję: 21 (Data aktualizacji 11/01/2022)

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

|      |   |
|------|---|
| P501 | Produkt / pojemnik usuwać w odpowiednich punktach zbiórki.  |
| P102 | Chronić przed dziećmi.  |
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P331 | NIE wywoływać wymiotów.   |
| P280 | Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / osłonę oczu / twarzy.  |

Zawiera: NAFTA (ROPA NAFT.), FRAKCJA CIĘŻKA PO HYDRORAF.  
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics

LZO (Dyrektywa 2004/42/WE) :

Pokrycia jakościowe jednoskładnikowe.

LZO w g/litr w produkcji gotowym do użytku :

498,85

Dopuszczalne wartości :

500,00

### 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.                    |                       |   |
| CAS  | 64742-48-9            | $30 \leq x < 50$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: 4, P      |
| WE   | 919-857-5             | EUH066: $\geq 0\%$  |
| INDEKS   | 649-327-00-6          |   |
| Rej. REACH   | 01-2119463258-33-XXXX |   |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics |                       |   |
| CAS  |                       | $10 \leq x < 20$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412, EUH066  |
| WE   | 927-241-2             | EUH066: $\geq 0\%$  |
| INDEKS   |                       |   |
| Rej. REACH   | 01-2119471843-32-XXXX |   |
| HEAVY HYDRODESULPHURATED NAPHTA (TURPENTINE SUBSTITUTE)            |                       |   |
| CAS  | 64742-82-1            | $0 \leq x < 0,5$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: P |
| WE   |                       | EUH066: $\geq 0\%$  |
| INDEKS   |                       |   |
| OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY                                     |                       |   |
| CAS  | 108-65-6              | $0 \leq x < 0,5$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336  |
| WE   | 203-603-9             |   |
| INDEKS   | 607-195-00-7          |   |
| Rej. REACH   | 01-2119475791-29-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.

# CHIMIVER PANSERI S.p.A.

## MAXIMUS LIOS LACK OP MATT

Aktualizacja nr22  
Data aktualizacji 11/01/2022  
Wydrukowano 28/03/2022  
Strona nr 3 / 13  
Zastępuje wersję:21 (Data aktualizacji 11/01/2022)

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

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

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

##### 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 EKSPOZYCJĄ NA POŻAR

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

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

##### WSKAZÓWKI OGÓLNE

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

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

##### WYPOSAŻENIE OCHRONNE

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

### SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, 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 zakażeniom skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

Oddalić osoby nie wyposażone w ochronę. 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

Od pompować 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.

### 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 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 przewietrzonym miejscu, przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia Normom:

|     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 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 č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů   |
| DEU | Deutschland     | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56  |
| ESP | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021   |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS   |
| 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) 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.

## MAXIMUS LIOS LACK OP MATT

Aktualizacja nr22  
Data aktualizacji 11/01/2022  
Wydrukowano 28/03/2022  
Strona nr 5 / 13  
Zastępuje wersję:21 (Data aktualizacji 11/01/2022)

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

#### OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Wartość progową

| Rodzaj    | Państwo | NDS/8godz         |       | NDSCh/15min       |       | Uwagi / Obserwacje |
|-----------|---------|-------------------|-------|-------------------|-------|--------------------|
|           |         | mg/m <sup>3</sup> | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | ppm   |                    |
| TLV       | BGR     | 275               | 50    | 550               | 100   | SKÓRA              |
| TLV       | CZE     | 270               | 49,14 | 550               | 100,1 | SKÓRA              |
| AGW       | DEU     | 270               | 50    | 270               | 50    |                    |
| MAK       | DEU     | 270               | 50    | 270               | 50    |                    |
| VLA       | ESP     | 275               | 50    | 550               | 100   | SKÓRA              |
| VLEP      | FRA     | 275               | 50    | 550               | 100   | SKÓRA              |
| TLV       | GRC     | 275               | 50    | 550               | 100   |                    |
| AK        | HUN     | 275               |       | 550               |       |                    |
| VLEP      | ITA     | 275               | 50    | 550               | 100   | SKÓRA              |
| TLV       | NOR     | 270               | 50    |                   |       | SKÓRA              |
| TGG       | NLD     | 550               |       |                   |       |                    |
| VLE       | PRT     | 275               | 50    | 550               | 100   | SKÓRA              |
| NDS/NDSCh | POL     | 260               |       | 520               |       | SKÓRA              |
| TLV       | ROU     | 275               | 50    | 550               | 100   | SKÓRA              |
| NGV/KGV   | SWE     | 275               | 50    | 550               | 100   | SKÓRA              |
| NPEL      | SVK     | 275               | 50    | 550               | 100   | SKÓRA              |
| MV        | SVN     | 275               | 50    | 550               | 100   | SKÓRA              |
| WEL       | GBR     | 274               | 50    | 548               | 100   | SKÓRA              |
| OEL       | EU      | 275               | 50    | 550               | 100   | SKÓRA              |

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

|  |        |       |
|--|--------|-------|
| Wartość w wodzie słodkiej              | 0,635  | mg/l  |
| Wartość w wodzie morskiej              | 0,0635 | mg/l  |
| Wartość dla osadów w wodzie słodkiej   | 3,29   | mg/kg |
| Wartość dla osadów w wodzie morskiej   | 0,329  | mg/kg |
| Wartość dla wody, wydzielanie okresowe | 6,35   | mg/l  |
| Wartość dla mikroorganizmów STP        | 100    | mg/l  |
| Wartość dla kompartymentu lądowego     | 0,29   | 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        |                              |                 | VND                | 36 mg/kg             |                              |                       |                    |                       |
| Wdychanie       |                              |                 | 33 mg/kg           | 33 mg/m <sup>3</sup> | 550 mg/m <sup>3</sup>        | 275 mg/m <sup>3</sup> | VND                | 275 mg/m <sup>3</sup> |
| Skóra           |                              |                 | VND                | 320 mg/kg            |                              |                       | VND                | 796 mg/kg bw/d        |

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

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        |                              |                       |                    | 19 mg/kg/d            |                              |                        |                    |                       |
| Wdychanie       |                              | 570 mg/m <sup>3</sup> |                    | 900 mg/m <sup>3</sup> |                              | 1500 mg/m <sup>3</sup> |                    | 570 mg/m <sup>3</sup> |
| Skóra           |                              |                       |                    | 300 mg/kg/d           |                              |                        |                    | 300 mg/kg/d           |

# CHIMIVER PANSERI S.p.A.

## MAXIMUS LIOS LACK OP MATT

Aktualizacja nr22  
Data aktualizacji 11/01/2022  
Wydrukowano 28/03/2022  
Strona nr 6 / 13  
Zastępuje wersję:21 (Data aktualizacji 11/01/2022)

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

#### Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics

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        |                              |                 |                    | 46                           |               |                 |                    |                      |
|                 |                              |                 |                    | mg/kg bw/d                   |               |                 |                    |                      |
| Wdychanie       |                              |                 |                    | 185                          |               |                 |                    | 871                  |
|                 |                              |                 |                    | mg/m3                        |               |                 |                    | mg/m3                |
| Skóra           |                              |                 |                    | 46                           |               |                 |                    | 77                   |
|                 |                              |                 |                    | mg/kg bw/d                   |               |                 |                    | mg/kg bw/d           |

Legenda:

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

#### 8.2. Kontrola narażenia

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 (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 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 (p. norma EN 166).

##### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku przekroczenia wartości granicznej (np. NDS-NDN) danej substancji lub jednej lub kilku 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.

Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Należy zdawać sobie sprawę z faktu, że ochrona oferowana przez maski jest ograniczona w swojej skuteczności.

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                             | Bursztyn          |                                     |
| Zapach                            | charakterystyczny |                                     |
|                                   | rozpuszczalnika   |                                     |
| 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 |

## MAXIMUS LIOS LACK OP MATT

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne ... / &gt;&gt;

|  |                            |   |
|--|----------------------------|---|
| Temperatura zapłonu                    | > 23 °C                    |   |
| Temperatura samozapłonu                | Niedostępne                | Powód braku danych:Data niedostępna                               |
| Temperatura rozkładu                   | Niedostępne                | Powód braku danych:Data niedostępna                               |
| pH                                     | Niedostępne                | Powód braku danych:substancja/mieszanina wchodzi w reakcję z wodą |
| Lepkość kinematyczna                   | 45 - 55 mm <sup>2</sup> /s |   |
| Rozpuszczalność                        | niemieszalny z wodą        |   |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | Niedostępne                | Powód braku danych:Data niedostępna                               |
| Prężność par                           | Niedostępne                | Powód braku danych:Data niedostępna                               |
| Gęstość i/lub gęstość Względna         | 0,88 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 2004/42/WE) : 49,88 % - 498,85 g/litr

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

Cloths, rollers, pads used for the application (even sanding dust), must be soaked immediately after use in order to avoid the risk of self-ignition.

## 10.1. Reaktywność

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

## OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Stabilne w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

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

## 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 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

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

## 10.4. Warunki, których należy unikać

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

## OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Unikać wystawienia na działanie: wysokie temperatury.

## 10.5. Materiały niezgodne

## OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

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

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

## OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Tworzy: tlenki węgla.

## 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.

# CHIMIVER PANSERI S.p.A.

## MAXIMUS LIOS LACK OP MATT

Aktualizacja nr22  
Data aktualizacji 11/01/2022  
Wydrukowano 28/03/2022  
Strona nr 8 / 13  
Zastępuje wersję:21 (Data aktualizacji 11/01/2022)

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

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

##### Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje

###### OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Główną drogą przedostawania się substancji jest skóra; drogi oddechowe są mniej istotne ze względu na niską prężność oparów produktu.

##### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

###### OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

PRACOWNICY: wdychanie, kontakt ze skórą.

##### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

###### OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Ilości powyżej 100 ppm powodują podrażnienie oczu, nosa oraz błony śluzowej w części ustnej gardła. Przy ilości 1000 ppm można stwierdzić zaburzenia równowagi i poważne podrażnienia oczu. Badania kliniczne i biologiczne wykonane na ochotnikach narażonych na działanie substancji nie wykazały żadnych nieprawidłowości. Octan wywołuje silniejsze podrażnienia skóry i oczu przy kontakcie bezpośrednim. Nie stwierdzono żadnych przewlekłych skutków u ludzi (INCR, 2010).

##### Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

##### TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

ATE (Doustnie) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

ATE (Skórne) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

###### OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

LD50 (Doustnie):

5000 mg/kg Rat

LD50 (Skórne):

> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Wdychanie par):

> 2000 ppm/3h Rat

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

LD50 (Doustnie):

> 5000 mg/kg rat

LD50 (Skórne):

> 2000 mg/kg rat

LC50 (Wdychanie par):

> 9300 mg/l/4h rat

###### Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics

LD50 (Doustnie):

> 5000 mg/kg ratto

LD50 (Skórne):

> 5000 mg/kg coniglio

LC50 (Wdychanie par):

> 5000 mg/m<sup>3</sup> 4h ratto

##### 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 uczulające drogi oddechowe

Brak

##### Działanie uczulające na skórę

Brak

##### DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE



# CHIMIVER PANSERI S.p.A.

## MAXIMUS LIOS LACK OP MATT

Aktualizacja nr22  
Data aktualizacji 11/01/2022  
Wydrukowano 28/03/2022  
Strona nr 9 / 13  
Zastępuje wersję:21 (Data aktualizacji 11/01/2022)

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

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

#### Niekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze i płodność

Brak

#### Niekorzystny wpływ na rozwój potomstwa

Brak

#### Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią

Brak

#### DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

#### Narządy docelowe

Brak

#### Droga narażenia

Brak

#### DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### Narządy docelowe

Brak

#### Droga narażenia

Brak

#### ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Toksyczny w przypadku aspiracją

### 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

##### OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| LC50 - Ryby                | > 100 mg/l/96h Method OECD 203 |
| EC50 - Skorupiaki          | > 500 mg/l/48h Daphnia magna   |
| NOEC przewlekła Ryby       | 47,5 mg/l 14gg Medaka          |
| NOEC przewlekła Skorupiaki | > 100 mg/l Daphnia magna       |

## MAXIMUS LIOS LACK OP MATT

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne ... / &gt;&gt;

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                           |

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, &lt;2% aromatics

|                              |                 |               |
|------------------------------|-----------------|---------------|
| LC50 - Ryby                  | 20 mg/l/96h     | Pesce         |
| EC50 - Skorupiaki            | 34 mg/l/48h     | Daphnia magna |
| EC50 - Glony / Rośliny Wodne | > 1000 mg/l/72h | Alga          |

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Rozpuszczalność w wodzie | > 10000 mg/l |
| Łatwo degradowalny       |              |

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, &lt;2% aromatics

Łatwo degradowalny

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | 1,2 |
| BCF                                   | 100 |

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, &lt;2% aromatics

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda &gt; 4 Log Kow

## 12.4. Mobilność w glebie

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Współczynnik podziału: gleba/woda | 1,7 l/kg |
|-----------------------------------|----------|

## 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 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.

# CHIMIVER PANSERI S.p.A.

## MAXIMUS LIOS LACK OP MATT

Aktualizacja nr22  
Data aktualizacji 11/01/2022  
Wydrukowano 28/03/2022  
Strona nr 11 / 13  
Zastępuje wersję:21 (Data aktualizacji 11/01/2022)

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

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

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID: PAINT  
IMDG: PAINT  
IATA: PAINT

#### 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: | Liczba Kemlera: 30                | Ilości ograniczone: 5 L | Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D/E) |
| IMDG:      | Przepisy specjalne: 163, 367, 650 |                         |   |
| IATA:      | EMS: F-E, S-E                     | Ilości ograniczone: 5 L | Instrukcja dotycząca opakowania: 366        |
|            | Cargo:                            | Maks. ilość: 220 L      | Instrukcja dotycząca opakowania: 355        |
|            | Pasażerowie:                      | Maks. ilość: 60 L       |   |
|            | 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     |

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

Nie dotyczy

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

# CHIMIVER PANSERI S.p.A.

## MAXIMUS LIOS LACK OP MATT

Aktualizacja nr22  
Data aktualizacji 11/01/2022  
Wydrukowano 28/03/2022  
Strona nr 12 / 13  
Zastępuje wersję:21 (Data aktualizacji 11/01/2022)

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

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:

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.

LZO (Dyrektywa 2004/42/WE) :

Pokrycia jakościowe jednoskładnikowe.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu 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  |
| Asp. Tox. 1       | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1                                      |
| STOT SE 3         | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor., kategorii 3           |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 2 |
| H226              | Łatwopalna ciecz i pary.   |
| H304              | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.              |
| H336              | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                 |
| H411              | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |
| 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: 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: 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

# CHIMIVER PANSERI S.p.A.

## MAXIMUS LIOS LACK OP MATT

Aktualizacja nr22  
Data aktualizacji: 11/01/2022  
Wydrukowano 28/03/2022  
Strona nr. 13 / 13  
Zastępuje wersję:21 (Data aktualizacji 11/01/2022)

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

- vPvB: Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według REACH
- 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)

- 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:

01.