



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 09.10.2025

Aktualizacja: nie dotyczy

LUMOL Strong

Wersja: 1.0

Strona 1 z 7

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **LUMOL Strong**

Zawiera: Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane; Wodorotlenek sodu

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Środek do czyszczenia silnika, podwozia, brudu drogowego, maszyn i plandek. Do użytku amatorskiego i profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Luhmi sp. z o.o.
Adres: ul. Bagienna 9, 59-220 Legnica
Telefon/Fax: +48 76 500-01-40
E-Mail: biuro@amglos.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 76 500-01-40 czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00
112 (24h)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia	Klasyfikacja
	zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
wynikające z właściwości fizykochemicznych	Nie jest klasyfikowany.
dla człowieka	Skin Corr. 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
dla środowiska	Nie jest klasyfikowany.

2.2. Elementy oznakowania



Piktogram: GHS05

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT, vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 09.10.2025

Aktualizacja: nie dotyczy

LUMOL Strong

Wersja: 1.0

Strona 2 z 7

funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	% wagowy	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Klasa zagrożenia	Zwroty H
Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane	5 - <10	Nr CAS: 69011-36-5 Nr WE: 500-241-6 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Nie dotyczy (polimer)	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412
Wodorotlenek sodu	3 - 5	Nr CAS: 1310-73-2 Nr WE: 215-185-5 Nr indeksowy: 011-002-00-6 Nr rejestracji: Niedostępny	Skin Corr. 1A	H314 Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%
Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane	1 - <3	Nr CAS: 69011-36-5 Nr WE: 500-241-6 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Nie dotyczy (polimer)	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
1-Propanaminium, 3-amino- N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-pochodne N- C8-18-acylowe, wodorotlenki sól obojętne	1 - <3	Nr CAS: 97862-59-4 Nr WE: 931-296-8 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: 01-2119488533-30-xxxx	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412
Wersenian czterosodowy	1 - <3	Nr CAS: 64-02-8 Nr WE: 200-573-9 Nr indeksowy: 607-428-00-2 Nr rejestracji: 01-2119486762-27-xxxx	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 STOT RE 2	H302 H332 H318 H373
Wodorotlenek potasu	0,1 - <1	Nr CAS: 1310-58-3 Nr WE: 215-181-3 Nr indeksowy: 019-002-00-8 Nr rejestracji: 01-2119487136-33-xxxx	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H302 H314 Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%
Propan-2-ol	0,1 - <1	Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr rejestracji: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Lig. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

Mieszanka wymienionych substancji i składników nie stwarzających zagrożenia dla zdrowia lub środowiska.

Zawiera: 5-<15% niejonowych środków powierzchniowo czynnych, <5% amfoterycznych środków powierzchniowo czynnych, <5% EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole, kompozycję zapachową

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku utrzymujących się objawów, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast przemyć skórę wodą i dobrze spłukać. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy płukać przy szeroko rozwartych powiekach ciągłym strumieniem wody przez 10-15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 09.10.2025

Aktualizacja: nie dotyczy

LUMOL Strong

Wersja: 1.0

Strona 3 z 7

Połknięcie:

Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

W przypadku wystąpienia objawów lub wątpliwości zasięgnąć porady lekarskiej. Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: środki gaśnicze odpowiednie do palącego się otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas ogrzewania lub pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty spalania: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂) i inne niezidentyfikowane produkty rozkładu. Nie wdychać wydzielających się oparów, mogą powodować zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wylewać do kanalizacji ani rzek. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny (m.in. aparat oddechowy, pełne ubranie ochronne). Zagrożone pojemniki chłodzić rozproszonym strumieniem wody i, jeśli możliwe i bezpieczne, usunąć z miejsca zagrożenia pożarem.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub ścieków poinformować odpowiednie władze zgodnie z przepisami krajowymi.

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

Posypać materiałem chłonnym (piaskiem, trocinami, uniwersalnym absorbentem, ziemią okrzemkową itp.). Zebrać i umieścić w oznakowanym pojemniku na odpady. Usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Nie wdychać gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Zachowywać zwykle środki ostrożności podczas obchodzenia się z chemikaliami. Nie pić, nie jeść i nie palić podczas pracy z produktem. Przed przerwami i po pracy z produktem dokładnie umyć ręce. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie zostały określone. Patrz również podsekcja 1.2 karty charakterystyki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 09.10.2025

Aktualizacja: nie dotyczy

LUMOL Strong

Wersja: 1.0

Strona 4 z 7

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wodorotlenek sodu (CAS 1310-73-2) NDS: 0,5 mg/m³, NDSC: 1 mg/m³, NDSP: -
Wodorotlenek potasu (CAS 1310-58-3) NDS: 0,5 mg/m³, NDSC: 1 mg/m³, NDSP: -
Propan-2-ol (CAS 67-63-0) NDS: 900 mg/m³, NDSC: 1200 mg/m³, NDSP: -, skóra

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.)

DNEL/PNEC: brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić właściwą wentylację. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne zgodne z normą EN166.

Ochrona skóry:

Rękawice ochronne zgodne z normą EN374 np. nitylowe (0,4 mm, czas przenikania 480 min. lub 0,2 mm, czas przenikania 30 min.), odzież ochronna.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku nieskutecznej wentylacji oraz narażenia poprzez wdychanie stosować maski z filtrem np. ABEK (EN143).

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|---|--------------------------|
| a) Stan skupienia | : Ciecz |
| b) Kolor | : Niebieski |
| c) Zapach | : Charakterystyczny |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia | : Brak danych |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : Brak danych |
| f) Palność materiałów | : Brak danych |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości | : Brak danych |
| h) Temperatura zapłonu | : Brak danych |
| i) Temperatura samozapłonu | : Brak danych |
| j) Temperatura rozkładu | : Brak danych |
| k) pH | : ok. 13,5 |
| l) Lepkość kinematyczna | : Brak danych |
| m) Rozpuszczalność | : Rozpuszczalny w wodzie |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | : Brak danych |
| o) Prężność pary | : Brak danych |
| p) Gęstość lub gęstość względna | : Brak danych |
| q) Względna gęstość pary | : Brak danych |
| r) Charakterystyka cząsteczek | : Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Nie są znane.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 09.10.2025

Aktualizacja: nie dotyczy

LUMOL Strong

Wersja: 1.0

Strona 5 z 7

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające, kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE (doustnie): >2000 mg/kg

ATE (skóra): >2000 mg/kg

ATE mix wdychanie, opary: >20 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

1-Propanaminium, 3-amino- N-(karboksymetylo)-N,N- dimetylo-pochodne N- C8-18-acylowe, wodorotlenki sól obojętna: 76,3% po 28 dniach (EU C.4-E)

Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksyloowane: 76,5 - 90,1% po 28 dniach (C.4-E, OECD 301D)



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 09.10.2025

Aktualizacja: nie dotyczy

LUMOL Strong

Wersja: 1.0

Strona 6 z 7

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie są znane.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady zebrać i przekazać do zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie utylizacji lub recyklingu materiału zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi odpadów. Nie wylewać do ścieków ani rzek. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża/gleby

Zanieczyszczone opakowanie: opróżnić, następnie wyczyścić i usuwać lub odzyskać zgodnie z określonymi przepisami krajowymi. Zanieczyszczone opakowania traktować jak produkt.

Kod odpadów nie został określony. Kod odpadu powinien być ustalony pomiędzy wytwórcą odpadów, a autoryzowanym odbiorcom odpadów.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1760

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4. Grupa pakowania

III

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675, Dz.U. 2020 poz. 1337)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166; Dz.U. 2019 poz. 1995; Dz.U. 2022 poz. 2662; Dz.U. 2024 poz. 1110)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 09.10.2025

Aktualizacja: nie dotyczy

LUMOL Strong

Wersja: 1.0

Strona 7 z 7

2023 poz. 607)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; Dz.U. 2007 nr 49 poz. 330; Dz.U. 2008 nr 108 poz. 690; Dz.U. 2011 nr 173 poz. 1034; Dz.U. 2021 poz. 2088)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; Dz.U. 2008 nr 203 poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097, Dz.U. 2024 poz. 1123)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2025 poz. 188)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 643)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów

Załącznik XIV REACH (zezwoleń): nie dotyczy

Lista kandydacka SVHC: nie dotyczy

Załącznik XVII REACH (ograniczenia): 3

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Metoda klasyfikacji:

Eye Dam 1, H318 – metoda obliczeniowa (kryteria CLP)

Skin Corr. 1A, H314 – metoda obliczeniowa (kryteria CLP)

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Nie dotyczy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DNEL Pochodny (wyliczony) poziom nie powodujący zmian (Derived No Effect Level)

PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

Karty charakterystyk składników. Skład.

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Zalecane zapoznanie się pracowników ze standardowymi procedurami dotyczącymi postępowania z chemikaliami.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.