

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



SULIMA Sp. z o.o.
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,
tel: (24) 355-87-50
www.sulima.pl, sulima@sulima.pl
NIP: 527-23-11-716

PERKUN PLUS

Wydanie: 8
Data aktualizacji: 2018-01-16

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Przemysłowy koncentrat myjący **PERKUN PLUS**.

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

Przemysłowy środek myjący.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres Producenta:

Sulima[®] sp. z o. o., ul. Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa, Polska, tel/fax (024) 355-87-50, sulima@sulima.pl.

Numer telefonu/faxu:

48 (24) 355 87 50

1.4 Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa jednostka terenowa PSP

1.5 Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Andrzej Misiotek

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Preparat żrący, działa żrąco na skórę, kategoria 1 (H314).

2.2. Elementy oznakowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

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

P270 – Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

P301+P330+P331 – W przypadku połknięcia: wypluć usta. Nie wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 – W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304+P340 – W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P310 – Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.

P264 – Dokładnie umyć ciało po manipulowaniu.

P264a – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

2.3. Inne zagrożenia.

Brak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



SULIMA

SULIMA Sp. z o.o.
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,
tel: (24) 355-87-50
www.sulima.pl, sulima@sulima.pl
NIP: 527-23-11-716

PERKUN PLUS

Sekcja 3. Skład/informacje o składnikach.

Mieszanina wieloskładnikowa zawierająca:

Nazwa chemiczna	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	EINECS	Symbol zagrożeń i zwroty ryzyka	Klasyfikacja
Wodorotlenek sodu	>2,5<10	1310-73-2	011-002-00-6	215-185-5	H290, H314	Skin Corr. 1A (Działanie żrące na skórę, kat.1A) Met. Corr. 1 (Substancja powodująca korozję metali, kat.1)
Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego	>2,5<10	64-02-8	607-428-00-2	200-573-9	H302, H318, H332	Acute Tox. 4 (Toksyeczność ostra, kat.4–droga pokarmowa) Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie oczu, kat.1) Acute Tox. 4 (Toksyeczność ostra, kat.4–droga oddechowa)
Mieszanina oksyetylenowych alkoholi tłuszczowych	>2,5<10	68439-46-3	---	---	H302, H318	Acute Tox. 4 (Ostra toksyczność, kat.4) Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie oczu, kat.1)
Alkilo(C12+16)aminodwupro-pionian sodu	>2,5<10	94441-92-6	---	305-318-6	H315, H318	Skin Irrit. 2 (Działanie drażniące na skórę, kat.2) Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie oczu, kat.1)

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Uwaga: W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego mgłą Perkun Plus środowiska na świeże powietrze. Ułożenie na lewym boku z głową skierowaną w dół.

Zatrucie inhalacyjne

W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen – najlepiej, jeśli tego dokona osoba przeszkolona. W razie osłabienia i niemiaryowości tętna podać podskórnym kofeinę lub kardiamid. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

Zatrucie doustne

W zatruciach doustnych podać mleko, 5% roztwór kwasu octowego, sok cytrynowy, świeże białko jaj, tlenek magnezu w dawce dwie łyżeczki na szklankę wody, a następnie ponownie podawać mleko. Do chwili odtransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój i ciepło.

Skażenie oczu

Skażone oczy należy obficie i długo przemywać tylko zimną wodą, starając się wywijać powieki. Wpuścić 1-2 krople oleju rycynowego dla złagodzenia bólu. Oczy osłonić gazą. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarza okulisty.

Skażenie skóry

Zdjąć skażone ubranie. Oczyszczyć mechanicznie skażoną skórę, przemyć dużą ilością wody, następnie alkoholem oraz wodą z łagodnym mydłem. W przypadku gdy podrażnienie skóry nie ustępuje, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Zatrucie inhalacyjne

Pojawia się podrażnienie śluzówki (drapanie w gardle, kaszel, duszności, ból za mostkiem), odkrztuszanie podbarwionej krwią płwociny, możliwość obrzęku głośni, skurcz krtani i oskrzeli. Możliwość zapalenia oskrzeli.

Zatrucie doustne

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



SULIMA

SULIMA Sp. z o.o.
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,
tel: (24) 355-87-50
www.sulima.pl, sulima@sulima.pl
NIP: 527-23-11-716

PERKUN PLUS

Spożycie produktu zawierającego wodorotlenek sodu powoduje natychmiastowy ból w ustach i przełyku, fusowate wymioty, czasem biegunki, śpiączkę i zapaść. Powstają nudności i pobolewanie gardła oraz trudności z polykaniem. Śmierć następuje w ciągu kilku dni (wyjątkowo w ciągu kilku godzin) i może być wynikiem szoku, krwotoków (nadżerki przewodu pokarmowego, obrzęku krtani). Przyczynami śmierci późniejszej są zapalenie płuc, śródpiersia, opłucnej, martwica płuc z rozedmą. Śmierć może też nastąpić po kilku tygodniach z powodu przedłużającego się odoskrzelowego zapalenia płuc. Zwężenie przełyku często uniemożliwia polykanie stałego pokarmu, a nawet płynów, prowadząc do wygłodzenia i odwodnienia.

Skażenie oczu

Może wystąpić oparzenie spojówki (obrzęk, zaczerwienienie, łzawienie, ból) i rogówki (możliwość wystąpienia nadżerek i owrzodzeń, perforacji gałki ocznej, a w późniejszym okresie zaćmy i ślepoty, jaskry, blizn po-oparzeniowych).

Skażenie skóry

Oparzenia I, II i III stopnia (zaczerwienienie, obrzęk, pęcherze, ból, martwica), a w późniejszym okresie możliwość trwałych blizn po-oparzeniowych.

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

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej. Zapewnić pomoc lekarską.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Perkun Plus bezpośrednio nie stwarza zagrożenia pożarowego. W kontakcie z wieloma metalami wydziela się wodór – gaz tworzący mieszaniny wybuchowe z powietrzem w szerokim zakresie stężeń. Podczas silnego ogrzewania może wydzielić toksyczne gazy.

5.1. Środki gaśnicze.

Środki odpowiednie dla palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Niepalny. W przypadku silnego ogrzania mogą wydzielać się trujące gazy (CO).

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Stosować środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice kwaso-ługoodporne.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubranie. Nie wdychać aerozolu. Stosować ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

W czasie splukiwania do kanalizacji rozcieńczać dużą ilością wody.

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Rozlany produkt zebrać za pomocą niepalnego materiału chłonnego do zamykanego pojemnika z tworzywa sztucznego. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie splukać dużą ilością wody. W razie konieczności zneutralizować roztworem słabego kwasu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Produkt niepalny, ale ogrzany do wysokiej temperatury może wydzielać szkodliwe gazy. Przy wszelkich operacjach z produktem należy zachować ostrożność, gdyż jest to silnie żrące ciało stałe, rozplywające się w wilgotnym powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w czystym, suchym, przewiewnym pomieszczeniu o ługoodpornej podłodze dającej się łatwo zmywać. Temperatura w magazynie nie powinna być niższa niż 0°C. Przechowywać z dala od kwasów i wilgoci. Nie przechowywać w zamkniętych pomieszczeniach razem z cynkiem, aluminium i ich stopami, szczególnie jeśli są one w postaci proszku

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



SULIMA

SULIMA Sp. z o.o.
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,
tel: (24) 355-87-50
www.sulima.pl, sulima@sulima.pl
NIP: 527-23-11-716

PERKUN PLUS

lub past. Nie wolno również magazynować razem z solami amonowymi i innymi substancjami które reagują z wodorotlenkiem sodu i tworzą szkodliwe gazy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Brak.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia dla NaOH:

NDS – 0,5 mg/m³

NDSch – 1 mg/m³

wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 6 czerwca 2014r. (Dz.U.2014, poz.817) z późniejszymi zmianami. Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów: -Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)
-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników ów należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

PN-84/Z-04005/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną

PN-88/Z-04005/06 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych

wymagana gdy tworzą się aerozole (sprzęt filtrujący klasy P2, wg EN -143)

Ochrona oczu

okulary ochronne, w przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy

Ochrona rąk

Rękawice ochronne:

W przypadku pełnego kontaktu oraz przy rozprysku: kauczuk nitylowy, grubość 0,11mm, czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999)

Techniczne środki ochronne

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

Inne wyposażenie ochronne

odzież ochronna z materiałów powlekanych, buty z kauczuku naturalnego

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych-chemicznych.

Ciecz o słabym zapachu.

Gęstość, [g/cm ³] w temp. 20 °C -----	Masa cząsteczkowa: mieszanina	Stan skupienia w temp. 20°C: ciecz
Temperatura wrzenia, [°C]	Rozpuszczalność w wodzie:	pH

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



SULIMA Sp. z o.o.
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,
tel: (24) 355-87-50
www.sulima.pl, sulima@sulima.pl
NIP: 527-23-11-716

PERKUN PLUS

ok 100	rozpuszcza się całkowicie	>14
--------	---------------------------	-----

9.2. Inne informacje.

Nie dopuścić do przedostania się do środowiska.

Temperatura zapłonu, [°C] Nie dotyczy	Temperatura samozapłonu, [°C] Nie dotyczy	Górna granica wybuchowości, [% V/V] Nie dotyczy	Dolna granica wybuchowości, [% V/V] Nie dotyczy
--	---	---	---

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w warunkach normalnych (0-50 °C)

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać.

10.5. Materiały niezgodne.

Unikać kontaktu materiału z: wodą, glinem, cynkiem, cyrkonem, dwuboranem, trójfluorkiem chloru, fosforem, pięciotlenkiem fosforu, kwasem chlorosulfonowym, kwasem solnym, kwasem fluorowodorowym, kwasem azotowym, kwasem siarkowym, oleum, acetaldehydem, akroleiną, akrylonitrylem, cyjanohydryną etylenu, tetrawodorofuranem, nitrometanem, nitroetanem, nitropropanem, trinitroetanolem, trichloroetylenem, trichloronitrometanem.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

CO (w wysokiej temperaturze).

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Drogi narażenia:

Oczy	tak
Skóra	tak
Spożycie	tak
Wdychanie aerozolu	tak

W przypadku spożycia wystąpią natychmiast objawy silnego podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego do perforacji narządów wewnętrznych włącznie, mogące być przyczyną zgonu. Wystąpią zakłócenia w pracy organów wewnętrznych.

Ostra toksyczność- doustnie

LD₅₀ (doustnie szczur) = 250 mg/kg masy ciała.

Ostra toksyczność- skóra

Żrący.

Ostra toksyczność- oczy

Żrący.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1 Toksyczność.

Wodorotlenek sodu zawarty w **PerkunPlus** wywołuje u ryb wżery na skórze i w skrzelach. Ryby giną wskutek uduszenia, wywołanego postępującym uszkodzeniem ich organów oddychania. Graniczny odczyn pH, powyżej którego giną organizmy wskaźnikowe:

pstrąg strumieniowy i tęczowy, okoń, jaszcz:

9,2

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



SULIMA Sp. z o.o.
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,
tel: (24) 355-87-50
www.sulima.pl, sulima@sulima.pl
NIP: 527-23-11-716

PERKUN PLUS

raki (rak rzeczny, kraby):	10,2
płóć:	10,4
szczupak:	10,7
karp, lin:	10,8

Rośliny: W wodzie do nawodnień zawartość elektrolitów powinna wynosić 525 do 1400 mg/dm³.

Stopień zagrożenia wód: Skrajny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Nie jest trwały w środowisku. Ulega degradacji środowiskowej. Środki powierzchniowo-czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr648/2004 dotyczącej detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie.

Rozpuszczalny w wodzie. Po przedostaniu się do wód gruntowych będzie się przemieszczał wywołując jej skażenie i działając szkodliwie na organizmy wodne i glebowe.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych informacji.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Ostrożnie rozpuścić w wodzie przy mieszaniu. Roztwór neutralizować ok. 10% HCl.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Numer UN (numer ONZ).

1824

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Wodorotlenek sodowy w roztworze.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Klasa 8, pozycja 42b),c).

14.4. Grupa pakowania.

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Nie wymagane.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC.

Nie dotyczy.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



SULIMA Sp. z o.o.
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,
tel: (24) 355-87-50
www.sulima.pl, sulima@sulima.pl
NIP: 527-23-11-716

PERKUN PLUS

Kartę wykonano zgodnie z:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. Poz. 322) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH,
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz.1485 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych,
- Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi,
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy(Dz.U. 2014, poz. 817), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowanie wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne z dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 688).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. Nr 16, poz. 138).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.2004, Nr 168, poz.1762) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzenie do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.
- Ustawa z dnia 29 października 2010r. o zmianie ustawy o produktach biobójczych oraz ustawy o zmianie ustawy o produktach biobójczych (Dz.U.2010 nr 225 poz. 1464).
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH (Regulation for Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction for Chemicals – rejestracja, ocena i autoryzacja substancji chemicznych).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r o przewozie towarów niebezpiecznych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonano.

Sekcja 16. Inne informacje.

Karta charakterystyki produktu została sporządzona na podstawie kart charakterystyki poszczególnych składników produktu. Dane te nie stanowią jednocześnie gwarancji własności produktu

Firma SULIMA jest przekonana, że informacje podane w niniejszej karcie są dokładne i pewne w dniu opracowania.

Pełny tekst zwrotów nie objaśnionych w Sekcji 3:

H290 – Może powodować korozję metali.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania