

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

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



CLARGO Patryk Styczyszyn
Ul. Oleska 36, 42-700 Lubliniec
www.clargo.pl, biuro@clargo.pl
NIP: 5751829115

GRAFFI C

Wydanie: 2
Data aktualizacji: 2019-03-15

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

GRAFFI C

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

Środek do usuwania silnych zabrudzeń drukarskich i żywic fenolowo-formaldehydowych.

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

+48 24 355 87 50 Zakład Produkcyjny w dni robocze w godz. 8.00-16.00

1.5 Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Andrzej Misiołek

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny w myśl Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 z dn. 16.12.2008r.: Preparat żrący, powoduje poważne oparzenia (H314). Działa szkodliwie po połknięciu (H302).

2.2. Elementy oznakowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 – Powoduje poważne oparzenie skóry i uszkodzenie oczu.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

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

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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+P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

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



CLARGO Patryk Styczyszyn
Ul. Oleska 36, 42-700 Lubliniec
www.clargo.pl, biuro@clargo.pl
NIP: 5751829115

GRAFFI C

P302+P352 – W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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. P330 – Wypłukać usta.

P332+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P362

- Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P363 – Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. P501

– Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

2.3. Inne zagrożenia.

Działa silnie korodująco na metale.

Sekcja 3. Skład/informacje o składnikach.

Mieszanina wieloskładnikowa zawierająca:

Nazwa chemiczna	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	EINECS	Symbol zagrożenia i zwroty ryzyka	Klasyfikacja
Wodorotlenek potasu	>10< 25%	1310-58-3	019-002-00-8	215-181-3	H302, H314	Acute Tox. 4 (Ostra toksyczność, kat.4) Skin Corr. 1A (Działanie żrące na skórę, kat.1A)
Eter diglikolowy alkoholu butylowego	>5< 10%	112-34-5	603-096-00-8	203-961-6	H319	Eye Irrit. 2 (Działanie drażniące na oczy, kat.2)

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Zatrucie inhalacyjne

W razie zatrucia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie duszności podać tlen. Zapewnić pomoc medyczną.

Zatrucie doustne Nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia białko jaj kurzych, ewentualnie mleko. Nie podawać środków zobojętniających (kwaśnych). Natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Skazanie oczu

W razie kontaktu z oczami płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 min. Natychmiast zapewnić pomoc lekarza okulisty.

Skazanie skóry

W razie kontaktu ze skórą/odzieżą, zdjąć odzież, skażoną skórę obmyć dużą ilością wody. Jeżeli wystąpiły oparzenia nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających (kwaśnych). Założyć jałowy opatrunek na oparzenia. Zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Brak dostępnych danych.

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.

5.1. Środki gaśnicze.

Środki odpowiednie dla palących się materiałów.



GRAFFI C

CLARGO Patryk Styczyszyn
Ul. Oleska 36, 42-700 Lubliniec
www.clargo.pl, biuro@clargo.pl
NIP: 5751829115

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W wysokich temperaturach mogą wydzielać się toksyczne opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Pełne ubranie ochronne i aparat do oddychania

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Stosować ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody.

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

Usunąć źródła zapłonu; nie dopuścić do kontaktu z aluminium; zapobiec przedostaniu się do kanalizacji, rowów, rzek; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; o ile to możliwe zlikwidować nieszczelności.

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.

Przy wszelkich operacjach z preparatem należy zachować ostrożność, gdyż jest to silnie żrąca substancja.

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

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Temperatura w magazynie nie powinna być niższa niż 0°C. Przechowywać z dala od kwasów.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia /środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia dla wodorotlenku potasu:

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

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



CLARGO Patryk Styczyszyn
Ul. Oleska 36, 42-700 Lubliniec
www.clargo.pl, biuro@clargo.pl
NIP: 5751829115

GRAFFI C

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

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 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

Przy braku wentylacji stosować sprzęt filtrujący klasy P2.

Ochrona oczu

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

Ochrona rąk

Rękawice ochronne gumowe.

Techniczne środki ochronne

Wentylacja ogólna pomieszczenia.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych-chemicznych.

Gęstość, [g/cm ³] w temp. 20 °C 1,08	Masa cząsteczkowa: mieszanina	Stan skupienia w temp. 20°C: płyn
Temperatura wrzenia, [°C] > 100	Rozpuszczalność w wodzie:	pH 14

9.2. Inne informacje.

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe, usunąć z obszaru narażenia.

Temperatura zapłonu, [°C] 105	Temperatura samozapłonu, [°C] 225	Górna granica wybuchowości, [% V/V] 5,9	Dolna granica wybuchowości, [% V/V] 0,9
----------------------------------	---	---	---

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

10.2. Stabilność chemiczna.

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



GRAFFI C

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne.

Unikać kontaktu materiału z: kwasami i utleniaczami, glinem, cynkiem, cyną, miedzią i ich stopami, fosforem, germanem, dwutlenkiem chloru, akroleiną, akrylonitrylem, bezwodnikiem maleinowym, 1,2-dichloroetylenem, tetrawodorofuranem, nitrometanem, 2,4,6-trójnitrotoluenem, N-metylo-N-nitrozomocznikiem.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Brak danych.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne: LD50
(szczur, doustnie) – 365 mg/kg
Toksyczność dla ryb: LC50 – 80 mg/l/24h

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Produkt nie jest biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Należy neutralizować ok. 10% kwasem solnym.



GRAFFI C

Kod odpadu: 06 02 04 – Wodorotlenek sodowy i potasowy.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Numer UN (numer ONZ).

1814

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Wodorotlenek potasowy w roztworze.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Klasa 8.

14.4. Grupa pakowania.

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Może stwarzać zagrożenie dla środowiska ze względu na zmianę pH.

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.

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).



GRAFFI C

- 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: H319
– Działa drażniąco na oczy.