

KARTA CHARAKTERYSTYKI

w oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH), 2015/830/UE

Data wydania: **02.06.2006r.****CZYSTY KOMINEK**Data aktualizacji: **15.12.2020r.****SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

CZYSTY KOMINEK

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzaneZidentyfikowane zastosowania: Preparat jest przeznaczony do czyszczenia kominków.Zastosowania odradzane: Nie stosować do gorących powierzchni, kuchenek mikrofalowych, części chromowanych, aluminiowych i z tworzywa sztucznego.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Unicell Poland Sp. z o.o.,
ul. Supraślska 25, 16-010 Wasilków
tel. (85) 733 66 41, 71 86 860
fax. (85) 71 86 862
unicell@unicell.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

(85) 733 66 41 – czynny, od poniedziałku do piątku, w godzinach 8:00 – 16:00

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie:

Skin Corr. 1A Działanie żrące na skórę kat. 1A,**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu (H314).**2.2 Elementy oznakowania****Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:**

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.**Zwroty wskazujące środki ostrożności****P102** Chronić przed dziećmi.**P405** Przechowywać pod zamknięciem.**P280** Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu, ochronę twarzy.**P301+P330+P331** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.**P303+P361+P353** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody, prysznicem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

w oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH), 2015/830/UE

Data wydania: **02.06.2006r.****CZYSTY KOMINEK**Data aktualizacji: **15.12.2020r.**

P305+P351+P338+P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usunąć do firmy posiadającej odpowiednie uprawnienia zgodnie z krajowymi przepisami.

Zawiera: Wodorotlenek sodu.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 dotyczące detergentów (wraz z późniejszymi zmianami)

/ Oznakowanie dotyczące zawartości:

Zawiera: mniej niż 5% anionowych środków powierzchniowo czynnych, niejonowych środków powierzchniowo czynnych, EDTA i jego soli.

2.3 Inne zagrożenia

Działa silnie korodująco na metale, szczególnie w obecności wilgoci. Niebezpiecznie reaguje z wodą, glinem, cynkiem, cyrkonem, dwuboranem, trójfluorkiem chloru, fosforem, pięciotlenkiem fosforu, kwasem chlorosulfonowym, kwasem solnym, fluorowodorowym, nitropropanem, trinitroetanolem, trichloroetylenem, trichloronitrometanem.

Działa szkodliwie na organizmy wodne ze względu na zmianę pH.

Na podstawie przeglądu dostępnych danych ocenia się, że składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator substancji	Rozporządzenie WE Nr 1272/2008
		Klasa zagrożenia *
Wodorotlenek sodu	Zawartość: >5% Nr indeksowy: 011-002-00-6 Nr WE: 215-185-5 Nr CAS: 1310-73-2 Nr rejestracji: 01-2119457892-27-xxxx	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Etoksylogowany alkohol tłuszczowy, siarczan sodu	Zawartość: <5% Nr indeksowy: brak Nr WE: 500-234-8 Nr CAS: 68891-38-3 Nr rejestracji: 01-2117488639-16-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Eter monobutyłowy glikolu etylenowego	Zawartość: <5% Nr indeksowy: 603-014-00-0 Nr WE: 203-905-0 Nr CAS: 111-76-2 Nr rejestracji: 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332

* Pełne brzmienie zwrotów wskazujących klasę i rodzaj zagrożenia zostało podane w Sekcji 16 karty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

w oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH), 2015/830/UE

Data wydania: **02.06.2006r.****CZYSTY KOMINEK**Data aktualizacji: **15.12.2020r.****SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Drogi oddechowe:**

wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze.
Zapewnić bezwzględny spokój w dowolnej pozycji. Wezwać pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażoną skórę zmyć pod prysznicem, dużą ilością wody. Nie stosować środków zobojętniających (kwaśnych). Na oparzenia, jeśli są, założyć jałowy opatrunek. Zapewnić pomoc lekarską. Zanieczyszczona odzież musi być dokładnie wyprana przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami:

Przemyć dużą ilością chłodnej wody przynajmniej przez 15 minut przy odwiniętych powiekach, i jeśli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe. Dalej płukać. Natychmiast zapewnić pomoc okulistyczną.

Przewód pokarmowy:

Natychmiast wypłukać jamę ustną, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. Nie podawać środków zobojętniających (kwaśnych). Nie prowokować wymiotów. Nie podawać nic osobie nieprzytomnej. Niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: oparzenia skóry, uszkodzenia oczu, nieżyt nosa i podrażnienie krtani, gardła i oskrzeli.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: w dłuższym okresie po zatruciu mogą wystąpić objawy nadwrażliwości oskrzelowej lub dychawicy.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:**

Piasek, piany gaśnicze, woda, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie są znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W kontakcie wodorotlenku sodu z lekkimi metalami (aluminium, cynk), w środowisku wilgotnym, może wydzielać się wodór, stwarzający zagrożenie wybuchem.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania ochronnego i izolującego aparatu oddechowego. W przypadku rozlania się substancji istnieje poważne ryzyko poślizgnięcia się.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

w oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH), 2015/830/UE

Data wydania: **02.06.2006r.****CZYSTY KOMINEK**Data aktualizacji: **15.12.2020r.****SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać kontaktu z mieszaniną. Przy zbieraniu wycieków stosować środki ochrony osobistej: rękawice ochronne, gogle ochronne, odzież ochronną.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby, gdyż grozi to silnym zalkalizowaniem środowiska.

W przypadku skażenia środowiska zawiadomić odpowiednie lokalne władze.

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

Ze względu na zastosowanie mieszaniny istnieje znikome prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń dla środowiska na dużą skalę. W przypadku wystąpienia rozległych skażeń, skonsultować się z miejscową grupą ratownictwa chemicznego lub producentem.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane są w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami w sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Mieszaninę stosować z zachowaniem ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, a przede wszystkim stosować środki ochrony osobistej (podsekcja 8.2). Podczas pracy z mieszaniną zachowywać ogólne zasady BHP, a po użyciu mieszaniny każdorazowo myć ręce i twarz. Unikać niekontrolowanego rozpryskiwania preparatu.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach.

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Preparat niepalny. Brak danych na temat substancji/mieszanin niezgodnych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Do użytku konsumenckiego. Brak informacji o zastosowaniach innych niż w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Etoksylogowane alkohole tłuszczowe, siarczan sodowy:

NDS nie dotyczy

Nazwa niebezpiecznego składnika	CAS	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP mg/m ³
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	0,5	1	-
Eter monobutylový glikolu etylenowego	111-76-2	98	200	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

w oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH), 2015/830/UE

Data wydania: **02.06.2006r.****CZYSTY KOMINEK**Data aktualizacji: **15.12.2020r.****Powyższa tabela jest zgodna z:**

Rozporządzeniem 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. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) i wartościami, dopuszczalnych stężeń dla substancji wchodzących w skład mieszaniny, zawartymi w podanym Rozporządzeniu.

8.2 Kontrola narażenia**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Zastosowanie przemysłowe (proces wytwarzania, konfekcjonowanie produktu do opakowań): W miejscu pracy należy zapewnić wentylację miejscową wywiewną i wentylację ogólną.

Zastosowanie konsumenckie (środek czyszczący stosowany zgodnie z przeznaczeniem na etykiecie):
Narażenie krótkotrwałe – wentylacja nie jest wymagana.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony indywidualnej:

Ochrona oczu lub twarzy: gogle ochronne.

Ochrona skóry: odzież ochronna.

Ochrona rąk: nieprzepuszczalne rękawice ochronne, odporne na chemikalia, zgodne z PN-EN 374-1:2005.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania ochrona oczu lub twarzy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska. Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, gleby.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	klarowna ciecz
Zapach	charakterystyczny dla użytych surowców
Próg zapachu	nie określono
pH	>12
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia	
i zakres temperatur wrzenia	nie określono
Temperatura zapłonu	nie określono
Szybkość parowania	nie określono
Palność	niepalny
Górna/dolna granica palności/wybuchowości	nie dotyczy
Prężność/gęstość par	nie określono
Gęstość względna	1,05 g/cm ³
Rozpuszczalność	woda
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określono
Temperatura rozkładu	nie określono
Lepkość	nie określono
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

w oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH), 2015/830/UE

Data wydania: **02.06.2006r.****CZYSTY KOMINEK**Data aktualizacji: **15.12.2020r.****SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność**

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy, aluminium, miedź, cynk.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu powstające w wyniku stosowania, magazynowania lub wylania się mieszaniny.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Mieszanina ma właściwości żrące. Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
Dane dotyczące surowców wg kart charakterystyki:

Wodorotlenek sodu:

LD50 (doustnie) = 40 mg/kg (mysz), dawka śmiertelna dla człowieka (doustnie) – 4,95 mg/kg.

Inhalacyjna – oparzenia błon śluzowych, głębokie rany, martwica tkanki.

Kontakt ze skórą - oparzenia, głębokie rany, martwica tkanki.

Kontakt z oczami – oparzenia nieodwracalne, ryzyko utraty wzroku.

Etoksylowane alkohole tłuszczowe, siarczany sodowy – toksyczność ostra

LD50 (doustnie) >2000 mg/kg (szczur),

LC50 (skóra) >2000 mg/kg (szczur)

Eter monobutyłowy glikolu etylenowego:

LD50 (doustnie) >200 - 2000 mg/kg (szczur)

Inhalacyjnie – LC50 >2 - 20 mg/l, 4 h (szczur)

Kontakt ze skórą – LD50 >400 - 2000 mg/kg (szczur)

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Dane dotyczą surowców wg ich kart charakterystyki:

12.1 ToksycznośćWodorotlenek sodu:

Ostra toksyczność dla ryb:

efekt szkodliwy zależny od pH - przy pH >11 natychmiastowa śmierć wszystkich gatunków.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

w oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH), 2015/830/UE

Data wydania: **02.06.2006r.****CZYSTY KOMINEK**Data aktualizacji: **15.12.2020r.**Etoksyłowane alkohole tłuszczowe, siarczan sodowy

Toksyczność ostra dla ryb - LC50 1-28 mg/l/96h,
dla skorupiaków - EC50 1-10 mg/l/46h,
dla glonów - EC50 7,5 mg/l/96h.

Eter monobutyłowy glikolu etylenowego:

Toksyczność dla ryb - LC50 > 100 mg/l/96h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców – EC > 100 mg/l/24 h
Toksyczność dla alg - EC50 > 100 mg/l/7 dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładuWodorotlenek sodu: brak danych.Etoksyłowane alkohole tłuszczowe, siarczan sodowy: łatwo ulega biodegradacji.Eter monobutyłowy glikolu etylenowego: tlenowa biodegradowalność – łatwa.**12.3 Zdolność do bioakumulacji**Wodorotlenek sodu: brak danych.Etoksyłowane alkohole tłuszczowe, siarczan sodowy: nie spodziewa się bioakumulacji, logPow > 3,52.Eter monobutyłowy glikolu etylenowego: brak dostępnych danych.**12.4 Mobilność w glebie**Wodorotlenek sodu: brak danych.Etoksyłowany alkohole tłuszczowe, siarczan sodowy: brak danych.Eter monobutyłowy glikolu etylenowego: brak dostępnych danych.**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Żaden z surowców nie wykazuje właściwości PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Wodorotlenek sodu nie powoduje deficytu tlenowego - możliwość neutralizacji w oczyszczalni ścieków.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.**

Mieszaninę zużyć według przeznaczenia.

Puste opakowania dokładnie wypłukać a pozostałość zużyć jak mieszaninę - tak oczyszczone opakowania składować w pojemnikach do zbiórki opakowań sztucznych.

Przestrzegać przepisów: Ustawa o odpadach (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami),
Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Ustawa z dn. 13.06.2013 r., Dz. U. 2013 poz. 888),
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1 Numer UN (numer ONZ):** UN 1760.**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Materiał żrący, ciekły, i.n.o (inaczej nie określone).**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8**14.4 Grupa opakowaniowa:** III.**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Brak danych.**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Brak szczególnych wymagań.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

w oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH), 2015/830/UE

Data wydania: **02.06.2006r.****CZYSTY KOMINEK**Data aktualizacji: **15.12.2020r.****14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** Brak danych.**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****648/2004** Rozporządzenie (WE) z dnia 31.03.2004r. w sprawie detergentów.**1907/2006** Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (**REACH**), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 1488/94 jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE, i 200/21/WE wraz z późniejszymi zmianami.**1272/2008** Rozporządzenie (WE) z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (**CLP**), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.**790/2009** Rozporządzenie Komisji (WE) z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.**2015/830** Rozporządzenie Komisji (WE) z dnia 28 maja 2015r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia **21 grudnia 2005r.** w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **2 lutego 2011r.** w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 nr 33 poz. 166).Ustawa z dnia **25 lutego 2011r.** o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322).Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **20 kwietnia 2012r.** w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. poz. 445).Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **10 sierpnia 2012r.** w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018).Ustawa z dnia **13 czerwca 2013r.** o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).Ustawa z dnia **14 grudnia 2012r.** o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21).Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia **9 grudnia 2014r.** w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).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. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) i wartościami, dopuszczalnych stężeń dla substancji wchodzących w skład mieszaniny, zawartymi w podanym Rozporządzeniu.

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. z 2019, poz. 769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 października 2019r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2019. , poz 1995).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

w oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH), 2015/830/UE

Data wydania: **02.06.2006r.****CZYSTY KOMINEK**Data aktualizacji: **15.12.2020r.****SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano wg rozporządzenia 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, na podstawie danych o wszystkich zastosowanych składnikach, stosując regułę addytywności.

16.1 Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
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.

Wyjaśnienie skrótów akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali.
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra.

16.2 Skróty i akronimy

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
DSB	Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.
PBT	Substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH.
vPvB	Substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH.
Numer UN	Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN).
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska.
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

w oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH), 2015/830/UE

Data wydania: **02.06.2006r.****CZYSTY KOMINEK**Data aktualizacji: **15.12.2020r.****IMDG** Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.**ICAO** Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Droga Powietrzną.**16.3 Zmiany**

Zmieniono klasyfikację i oznakowanie substancji. Zmiany objęły całą kartę charakterystyki.

16.4 Szkolenia

Osoby stosujące mieszaninę, opisaną w niniejszej karcie charakterystyki, przed przystąpieniem do pracy z preparatem, powinny odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe w zakresie postępowania z mieszaniną oraz z bezpieczeństwa i higieny pracy.

16.5 Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje, oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.