Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: **Dezynfekcja rąk WHO-1**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Płyn do dezynfekcji rąk.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: Polskie Produkty Biobójcze Sp. z o.o. sp. k.
ul. Wierzbowa 88,
71-014 Szczecin

NUMER TELEFONU: +48 514 944 635

Adres e-mail osoby opracowującej kartę charakterystyki: biuro@ppb.org.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

OGÓLNOPOLSKIE TELEFONY ALARMOWE: Policja 997; Straż pożarna 998; Pogotowie 999

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008:

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008:

GHS02

GHS07

HASŁO OSTRZEGAWCZE: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak danych dotyczących zidentyfikowania jako mieszaniny PBT i vPvB.

Brak danych dotyczących innych zagrożeń.

Sekcja 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH*

3.2. MIESZANINY

Identyfikacja składników niebezpiecznych

Identyfikator substancji	Stężenie [%w/w]	Klasyfikacja[1/] [wg 1272/2008 CLP]
etanol (alkohol etylowy)[2/3/] CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Indeksowy: 03-002-00-5 Rejestracji: 01-2119457610-43-XXXX	70-80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

[1/] Pełne brzmienie skrótów, akronimów i zwrotów H – patrz sekcja 16.
[2/] Nr Indeksowy przypisywany jest substancjom znajdującym się w załączniku VI do rozporządzenia 1272/2008 (CLP) – klasyfikacja zharmonizowana.
[3/] Dla substancji zostało określone krajowe najwyższe dopuszczalne stężenie i natężenie w środowisku pracy - patrz sekcja 8.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

INHALACJA

Poszkodowanego usunąć z miejsca narażenia na świeże powietrze, ułożyć w wygodnej pozycji, zapewnić spokój. W przypadku pojawienia się niepokojących objawów, skontaktować się z lekarzem.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Produkt jest przeznaczony do dezynfekcji rąk i skóry.

KONTAKT Z OCZAMI

Zanieczyszczone oczy płukać ciągłym strumieniem wody przez kilka minut, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez kilkanaście minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

SPOŻYCIE

W razie połknięcia przepłukać usta i obficie popić wodą. Nie należy powodować wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

W kontakcie ze skórą	częsty lub długotrwały kontakt z produktem może powodować wysuszenie skóry.
W kontakcie z oczami	łzawienie, pieczenie, zaczerwienienie, podrażnienie.
Po połknięciu	możliwy ból brzucha, mdłości, wymioty, objawy podobne do upojenia alkoholowego.
Po inhalacji	wysokie stężenie par może powodować bóle i zawroty głowy.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM.

Leczenie objawowe.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze

piana odporna na alkohole, pianotwórczy środek gaśniczy tworzący film wodny (AFFF). strumień rozpylonej wody

Mały pożar: proszek gaśniczy. strumień rozpylonej wody, dwutlenek węgla (CO_2)
Niewłaściwe środki gaśnicze
Nie używać wody w zwartym strumieniu.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Produkty niecałkowitego spalania: tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.
Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się i gromadzić nad podłożem.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

W przypadku obecności toksycznych gazów stosować aparat oddechowy z pochłaniaczem 3M ABE1.

Produkt wysoce łatwopalny. Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się w dolnych partiach pomieszczeń. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić z rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Nie wdychać oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości mieszaniny bezpośrednio do kanalizacji cieków i zbiorników wodnych, w ostateczności rozcieńczać dużym nadmiarem wody.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Rozlany produkt zebrać przy pomocy odpowiednich niepalnych środków wiążących ciecze, takich jak: piasek, ziemia okrzemkowa, itp. Nie używać absorbentów palnych. Mniejsze wycieki likwidować przez spłukanie wodą. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyścić i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. Nie używać narzędzi iskrzących.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Zebraną mieszaninę utylizować zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Zadbać o dobrą wentylacje. Nie wdychać par produktu. Usunąć wszystkie źródła zapłonu i otwartego ognia, podczas pracy z produktem nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki zapobiegające występowaniu wyładowań elektrostatycznych.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach w suchym i dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze 5 – 25 ˚C. Przechowywać z dala od środków spożywczych i pasz dla zwierząt. Unikać źródeł ciepła i otwartego ognia. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Nie przechowywać z materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5).

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami.

Dla substancji zawartych w produkcie ustalono poniższe wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy *(rozp. MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. Dz. U. z 2018 poz. 1286):*

Nazwa i nr CAS czynnika szkodliwego dla zdrowia (wg rozp. MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r.)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m^3) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej		
	NDS	NDSCh	NDSP
Etanol [64-17-5]]	1900	--	--
Glicerol - frakcja wdychalna [56-81-5]	10	--	--
Nadtlenek wodoru [7722-84-1]	0,4	0,8	--

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

Graniczna wartość narażenia DNEL (pochodny poziom niepowodujący zmian): Nie ustalono

Graniczna wartość narażenia PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku): Nie ustalono

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie, szczególnie przy wykonywaniu prac w ograniczonej przestrzeni. Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się natryski do przemywania oczu lub, co najmniej, łatwy dostęp do bieżącej wody.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, czas ekspozycji, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie. Środki ochrony powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku zapewnienia właściwej wentylacji nie jest wymagana.
W sytuacjach awaryjnych oraz przy przekroczeniu wartości NDS należy stosować ochronę dróg oddechowych

OCHRONA SKÓRY

Nie wymagana

OCHRONA OCZU

W razie potrzeby stosować okulary typu gogle chroniące oczy przed rozpryskami produktu

OCHRONA RĄK
W przypadku właściwego stosowania nie jest wymagana. Jednak w przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu, na koniec pracy należy stosować krem ochronny do rąk.

Kontrola narażenia środowiska
Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

WYGLĄD	bezbarwna ciecz
ZAPACH	charakterystyczny dla alkoholi
PRÓG ZAPACHU	NIE OZNACZONO
pH	6,8 – 7,3
TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA	brak danych
POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA i ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA	> 35 ºC

TEMPERATURA ZAPŁONU	< 23 ºC
SZYBKOŚĆ PAROWANIA	nie określono
PALNOŚĆ (ciała stałego/gazu)	nie dotyczy
GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI	nie dotyczy
GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI	brak danych
PRĘŻNOŚĆ PAR	nie określono
GĘSTOŚĆ PAR	nie określono
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	0,82 – 0,86 g/cm³ (20°C)
ROZPUSZCZALNOŚĆ	nieograniczona
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU: n-oktanol/woda	nie określono
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU	nie określono
TEMPERATURA ROZKŁADU	nie określono
LEPKOŚĆ	nie określono
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE	brak właściwości wybuchowych
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE	nie wykazuje

9.2. INNE INFORMACJE
Brak danych.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt reaktywny. Pary produktu tworzą z powietrzem mieszaninę wybuchową. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach składowania i stosowania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Skoncentrowane alkohole mogą gwałtownie reagować ze środkami utleniającymi. Opary mieszaniny mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać źródeł ciepła, zapłonu i otwartego ognia. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne utleniacze, mocne kwasy.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie występują w normalnych warunkach. Przy spalaniu powstają tlenki węgla.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE*

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie żrące / drażniące na skórę

Nie powoduje podrażnienia, przy długotrwałej styczności może powodować zaczerwienienie, odtłuszczenie.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Powoduje podrażnienie.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie rakotwórcze

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie dotyczy

OBJAWY NARAŻENIA

W kontakcie ze skórą	częsty lub długotrwały kontakt z produktem może powodować wysuszenie skóry.
W kontakcie z oczami	łzawienie, pieczenie, zaczerwienienie, podrażnienie.
Po połknięciu	możliwy ból brzucha, mdłości, wymioty, objawy podobne do upojenia alkoholowego.
Po inhalacji	wysokie stężenie par może powodować bóle i zawroty głowy.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE*

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Łatwo ulega biodegradacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Etanol szybko odparowuje, bardzo dobrze rozpuszcza się w wodzie, łatwo migruje w glebie. Unikać zanieczyszczenia gleby.

12.5. WYNIKI OCENY WŁASNOŚCI PBT i vPvB

Brak danych dotyczących zidentyfikowania jako mieszaniny PBT i vPvB.
Etanol nie jest zidentyfikowany jako substancja PBT i vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe wyeliminować lub ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów. Odpady produktu i opakowań powinny być usuwane w sposób bezpieczny. Zachować odpowiednie środki ostrożności (*patrz sekcje 7 i 8*).

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów

Zgodnie z przepisami kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, ale dla zastosowania produktu.

Kod odpadu powinien być przypisany przez użytkownika na podstawie zastosowania, do którego produkt został użyty, zgodnie z obowiązującymi przepisami *(rozp. MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. z 2014 r. poz. 1923*).

Postępowanie z odpadowym produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Odpad produktu traktować jako odpad niebezpieczny; unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. z 2013 r. poz. 21*). W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu przeróbki odpadów.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opakowania po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Zalecanym środkiem czyszczącym jest woda, ewentualnie z dodatkiem detergentów. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny być utylizowane jak produkt. W przypadku samodzielnej utylizacji opakowań, należy przeprowadzić ją przestrzegając *Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U. z 2013 r. poz. 888.*

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu!

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

NAZWA WYSYŁKOWA:	**Dezynfekcja rąk WHO-1**
14.1. NUMER UN (ONZ):	1170
14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:	ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR)
14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE :	3
14.4. GRUPA PAKOWANIA:	II
14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:	NIE
14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:	trzymać z daleka od ognia
14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:	Nie dotyczy

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:

Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322);
2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie, 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 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 (z późniejszymi zmianami);
3. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Dz. Urz. UE L 132/8 z 29.05.2015 r;
4. Rozporządzenie (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 (z późniejszymi zmianami);
5. 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 poz. 1286);
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, (Dz. U. z 2013 r. poz. 21);

7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 888);
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923);
9. 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. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami);

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń – zał. XIV do rozp. WE 1907/2006 (REACH) – Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) – Lista Kandydacka: Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów – zał. XVII do rozp. WE 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane opracowane zostały w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą mieszaniny w postaci w jakiej jest stosowana. W przypadku gdy warunki stosowania mieszaniny nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie mieszaniny jest po stronie użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki przekazanych przez producentów substancji składowych mieszaniny, badań własnych oraz obowiązujących przepisów prawnych.

Znaczenie symboli, skrótów oraz zwrotów H:

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

Objaśnienie skrótów i akronimów:

CLP	Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie (rozp. WE Nr 1272/2008)
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
LD_{50}	Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)
LC_{50}	Średnie stężenie śmiertelne (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt)
EC_{50}	Średnie stężenie skuteczne (Medialne stężenie efektywne)
NOEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
NOEL	Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
CMR	(Substancje) Rakotwórcze, Mutagenne, Reprotoksyczne
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Szkolenia:
Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, higieny i bezpieczeństwa oraz zapoznane z kartą charakterystyki. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Klasyfikacji mieszaniny w obrębie właściwości fizykochemicznych dokonano w oparciu o wyniki przeprowadzonych badań; klasyfikacji mieszaniny w kontekście zagrożeń dla zdrowia i środowiska dokonano na podstawie informacji dostarczonych przez producentów i dostawców substancji składowych, zgodnie z art. 6 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008

Aktualizacja : nie dotyczy – pierwsza wersja karty charakterystyki

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI