



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Sporządzona zgodnie z art. 31 Rozporządzenia REACH (wraz z późniejszymi zmianami)
DISIHANDS

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: DISIHANDS.

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

DISIHANDS to produkt przeznaczony do higienicznej dezynfekcji rąk. Charakteryzuje się działaniem wirusobójczym. Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

LERG S.A.

Pustków-Osiedle 59D, 39-206 Pustków 3

tel. +48 (14) 680 62 11, 682 40 61, fax. +48 (14) 670 24 69

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: karty.charakterystyki@lerg.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Dział Rozwoju LERG SA: +48 (14) 680 64 91 (czynny w godz. od 07:00 do 15:00; od poniedziałku do piątku) lub 112.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] wraz z późniejszymi zmianami:

Flam. Ljg. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

2.2. Elementy oznakowania:

- Zawiera substancję czynną:
Alkohol izopropylowy – 70/100 g
- **Pozwolenie nr 0215/TP/2020** na obrót produktem biobójczym

Znaki ostrzegawcze oraz napisy określające znaczenie znaków ostrzegawczych:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 – Działa drażniąco na skórę.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

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

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.

P403+P235 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

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

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszanki:

Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenia i ich stężenia:

Nazwa składnika / Numer Rejestracji	Stężenie % (m/m)	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja
				zg. z rozporząd. (WE) Nr. 1272/2008
Alkohol izopropylowy / 01-2119457558-25-XXXX	≤ 70	67-63-0	200-661-7	Flam.Liq.2: H225 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H336

W sekcji 16 podano pełny tekst zwrotów H.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy:****Wskazówki ogólne:**

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów natychmiast wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala; pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

Po narażeniu przez drogi oddechowe:

Wyprowadzić z miejsca narażenia, zapewnić spokój oraz dopływ świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Po zanieczyszczeniu skóry:

Narażenie tą drogą nie występuje, produkt jest przeznaczony do dezynfekcji rąk i skóry. U osób z wrażliwą skórą powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry. Zanieczyszczone miejsca spłukać dużą ilością chłodnej, bieżącej wody. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek zmian na skórze natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Po zanieczyszczeniu oczu:

Zdjąć szkła kontaktowe. Oczy obficie płukać chłodną, bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy szeroko otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem okulistą.

Uwaga: Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Po spożyciu:

Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest całkowicie przytomny powinien dokładnie wypłukać usta wodą. Zapewnić poszkodowanemu spokój ciepło i warunki do odpoczynku. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Symptomy zatrucia mogą pojawić się po kilku godzinach.

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

Nie określono.

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

Rozproszone strumienie wody, piany gaśnicze odporne na alkohol, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody. Istnieje niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Palne, toksyczne, żrące lub drażniące roztwory. Pod wpływem ogrzewania i w trakcie spalania powstają niebezpieczne dla zdrowia gazy, pary, dymy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Małe pożary: gasić gaśnicami śniegowymi lub proszkowymi.

Duże pożary: gasić pianą lub rozproszonymi strumieniami wody.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów i materiałów łatwopalnych.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z obiegiem zamkniętym.

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 (patrz sekcja 8). Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania oparów z pożaru. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

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

Jeżeli to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). W razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; pozostałość oraz inne niewielkie rozlania usunąć przy pomocy mat chłonnych lub przysypać niepalnym materiałem chłonny; (rozlaną ciecz zmieszać z piaskiem, wapniem lub innym niepalnym materiałem chłonny), zebrać do zamykanego pojemnika na odpady. W razie potrzeby skorzystać z pomocy firm uprawnionych do likwidowania odpadów (patrz sekcja 13).

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Odnieść się również do sekcji 8 i 13.

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

Unikać zanieczyszczenia oczu; unikać wdychania par. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Stosować i przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zaraz po użyciu otwarte pojemniki należy dokładnie zamknąć i ustawić w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Nie stosować urządzeń i narzędzi iskrzących.

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

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do pomieszczeń roboczych w których produkt jest używany. DISIHANDS należy przechowywać w oryginalnych pojemnikach w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed dziećmi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli:****Wartości dopuszczalne:****Polska:**

Nazwa	Nr CAS	NDS	NDSCH	NDSP
Alkohol izopropylowy	67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	—

Unia Europejska:

Nie określono.

Wyjaśnienie akronimów znajduje się w sekcji 16.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu:

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy – o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku pracy, zgodnie z odpowiednimi polskimi lub europejskimi Normami uwzględniającymi warunki panujące w miejscu narażenia oraz odpowiednią metodologię pomiaru dostosowaną do warunków pracy.

Wartości PNEC i DNEL dla alkoholu izopropylowego:**PNEC**

Woda słodka: 140,9 mg/l

Woda morską: 140,9 mg/l

Emisja okresowa: brak danych

Osad (woda słodka): 552 mg/kg osadu

Osad (woda morską): 552 mg/kg osadu

Gleba: 28 mg/kg gleby

STP: brak danych

DNEL (pracownik)Inhalacja (działanie długoterminowe, ogólne i miejscowe): 500 mg/m³

Skóra (działanie długoterminowe, ogólne): 888 mg/kg

DNEL (konsument)

Doustnie (działanie długoterminowe, ogólne): 26 mg/kg

Skóra (działanie długoterminowe, ogólne): 319 mg/cm²Inhalacja (działanie długoterminowe, ogólne): 89 mg/m³**Podstawa prawna:**

Rozporządzenie Ministra 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 wraz z późniejszymi zmianami).

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 wraz z późniejszymi zmianami).

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 wraz z późniejszymi zmianami).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszy wykaz wskaźnikowych wartości granicznych ryzyka zawodowego przy stosowaniu dyrektywy Rady 98/24/WE. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w miejscu pracy (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000 wraz z późniejszymi zmianami).

8.2. Kontrola narażenia:**Stosowane techniczne środki kontroli:**

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać kontaktu z oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca, w którym produkt jest stosowany. Jeżeli podczas stosowania zachodzi niebezpieczeństwo zapalenia się odzieży na pracowniku wówczas w pobliżu miejsca stosowania powinny być zainstalowane pryszniczki bezpieczeństwa. W strefie zagrożonej wybuchem należy stosować odzież i obuwie w wersji antyelektrostatycznej.

Podstawa prawna:

Wyposażenie ochrony osobistej ma odpowiadać Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz. Urz. UE L 81 z 31.3.2016 wraz z późniejszymi zmianami) oraz obowiązującym normom podanym poniżej.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173 wraz z późniejszymi zmianami).

Ochrona rąk:

Nie jest wymagana. Produkt stosowany do dezynfekcji rąk. Przy częstym stosowaniu zaleca się używanie na suche ręce nawilżającego kremu.

Ochrona oczu lub twarzy:

Produkt ma działanie drażniące na oczy. Stosować z zachowaniem ostrożności. W przypadku zagrożenia prysnięciem cieczy do oka można stosować okulary ochronne z bocznymi osłonkami lub typu gogle. Odpowiednie wymagania można znaleźć w normie EN 166.

Ochrona skóry:

Nie jest wymagana. Produkt stosowany do dezynfekcji rąk.

Ochrona dróg oddechowych:

Przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana. W przypadku przekroczenia wartości dopuszczalnych stosować ochronę dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

Nie określono.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać przedostania się produktu do gleby, ścieków, cieków wodnych.

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

a) Wygląd:	Bezbarwna, klarowna ciecz o niskiej lepkości.
b) Zapach:	Alkoholowy
c) Próg zapachu:	Brak danych
d) pH:	Nie dotyczy
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	< -89°C (dla alkoholu izopropylowego)
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	82°C (dla alkoholu izopropylowego)
g) Temperatura zapłonu:	< 23°C w 1013 hPa (dla mieszaniny, wg Abła EN ISO 13736)
h) Szybkość parowania:	Brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	13 – 2,0Vol % (dla alkoholu izopropylowego)
k) Prężność par:	Brak dostępnych danych
l) Gęstość par:	Brak danych
m) Gęstość względna:	0,81 – 0,91 g/cm ³ (20°C, mieszanina)
n) Rozpuszczalność:	Brak danych
o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych
p) Temperatura samozapłonu:	> 350°C (dla alkoholu izopropylowego)
q) Temperatura rozkładu:	Brak danych
r) Lepkość:	45 – 60 s (kubek φ=2; 20°C)
s) Właściwości wybuchowe:	Brak danych.
t) Właściwości utleniające:	Brak danych.

9.2. Inne informacje:

Brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność:**

Brak reaktywności w zalecanych warunkach składowania i postępowania z produktem.

10.2. Stabilność chemiczna:

W zalecanych warunkach magazynowania i postępowania produkt jest stabilny (sekcja 7).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura, źródła ciepła, źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne:

Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenek węgla i inne niezidentyfikowane gazy.

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

Nie prowadzono badań dotyczących toksyczności niniejszego produktu. Składniki mieszaniny nie stwarzają zagrożenia w kategorii toksyczności ostrej we wszystkich drogach narażenia.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

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.

Rakotwórczość:

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:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność:****Toksyczność dla organizmów wodnych:****Alkohol izopropylowy:**LC50 (*Pimephales promelas*, 96h) = 9640 mg/lEC50 (*Daphnia magna*, 24h) > 10000 mg/lEC50 (*Scenedesmus quadricauda*, 7 d) = 1800 mg/l**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:****Alkohol izopropylowy:**

Składnik łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:**Alkohol izopropylowy:**Nie należy oczekiwać bioakumulacji: $\log Pow \leq 4$.**12.4. Mobilność w glebie:****Alkohol izopropylowy:**

Składnik mobilny w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych danych.

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

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

Nie składować na wysypiskach komunalnych. O ile to możliwe pozostałości produktu zagospodarować. W przypadku braku takich możliwości, rozlaną i zebraną z podłoża ciecz, nasiąknięte materiały chłonne należy przekazać uprawnionym

odbiorcom odpadów. Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie. Wodne roztwory można kierować do biologicznych oczyszczalni ścieków.

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, należy je myć wodą, popłuczyny kierować do oczyszczania w oczyszczalniach biologicznych lub przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów. Pojemniki z tworzyw; w razie uszkodzenia – recykling surowcowy.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późniejszymi zmianami).

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

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

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

DISIHANDS posiada Certyfikat Klasyfikacyjny nr 84/2020. Podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych RID i ADR.

14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 1987.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ALKOHOLE I.N.O.

(Zawiera: Alkohol izopropylowy)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3.

14.4. Grupa pakowania:

II.

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Brak.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Trzymać z dala od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu, źródeł ciepła.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II konwencji MARPOL i kodeksem IBC:

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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 (wraz z późniejszymi zmianami).

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 (wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 445 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997 nr 129 poz. 844 wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015 poz. 675 wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 nr 227 poz. 1367 wraz z późniejszymi zmianami).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (wraz z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie wykonywano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Procedura zastosowana przy klasyfikacji mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam Liq. 2; H225	Metoda badawcza
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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

PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

DNEL – Pochodny poziom dawkowania (stężenia), przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

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

LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

EC50 – Stężenie przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Numer UN – Numer rozpoznawczy materiału

Wyjaśnienie znaczenia kodów kategorii i kodów zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

Flam. Liq. 2 – Palność cieczy – kategoria zagrożenia 2

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy – kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – kategoria zagrożenia 3

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Niezbędne szkolenia:

Zakład pracy: wymagane dokumenty potwierdzające odbycie szkoleń z zakresu BHP i p – poż na stanowisku pracy.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Źródła danych:

Karty charakterystyki składników mieszaniny opracowane przez naszych dostawców

ECHA – European Chemicals Agency

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadana w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia 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.