

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

CZYSTA LINIA FORTE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

kwaśny, lekko pieniający się koncentrat myjący.

Zastosowania odradzane:

nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

GLOB-CHEM Sp. z o.o.

Gowarzewo, ul. Akacyjowa 3

63-004 Tulce

Tel.: 61 8 727 814

E-mail osoby odpowiedzialnej:

biuro@glob-chem.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Europejski numer alarmowy,

(61) 847 69 46 Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu,

607 218 174 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa,

(58) 682 04 04 Pomorskie Centrum Toksykologii,

(12) 411 99 99 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Met. Corr. 1 H290 Może powodować korozję metali.

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO



Identyfikator produktu

Zawiera: kwas chlorowodorowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast 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 mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt zawiera kwas solny (dymiący), który tworzy opary kwasu. Zarówno opary, jak i roztwory są żrące dla tkanki ludzkiej i mają potencjalny wpływ niszczący organy oddechowe, oczy, skórę i jelita. Podczas mieszania produktu z popularnymi chemikaliami o charakterze utleniającym, np. podchlorynem sodu lub nadmanganianem potasu, wytwarzają się toksyczne gazy.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr indeksowy	Nr REACH	Stęż. [%]	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
Kwas chlorowodorowy ¹	– 231-595-7 017-002-01-X	01- 2119484862- 27-xxxx	25 – 35	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, H290, H314, H335
				Stężenia graniczne: Skin Corr 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %
Aminy, N-C8-22-alkilotrimetylenodi-, akrylowane, sole sodu	97659-50-2 307- 455-7 –	–	< 5	Eye Irrit. 2, H319

¹ substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Dodatkowe informacje: Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów H podano w sekcji 16.

Składniki zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004/WE:

- hydrochloric acid,
- amfoteryczne środki powierzchniowo-czynne < 5%.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:	W przypadku narażenia lub złego samopoczucia, skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem i pokazać tę kartę charakterystyki. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć.
Wdychanie:	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie. Skórę przepłukać dużą ilością wody. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami:	Przepłukać dużą ilością wody przez kilka minut, trzymając odchylone powieki. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są i jest to możliwe, kontynuować przepłukiwanie. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast wezwać lekarza.
Połknięcie:	Przepłukać usta. Nie powodować wymiotów. Nie podawać nic do picia. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mieszanina silnie żrąca dla oczu, błon śluzowych i odkrytych obszarów skóry.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może podrażniać układ oddechowy. Może powodować korozję metali.

Może powodować obrzęk płuc, którego objawy mogą ujawnić się dopiero po kilku godzinach. Zapewnić odpoczynek i obserwację osobie poszkodowanej.

Możliwe objawy narażenia:

Wdychanie:	Działa drażniąco na drogi oddechowe. Ryzyko obrzęku płuc. Ból gardła. Kaszel, krwawienie z nosa. Przewlekłe zapalenie oskrzeli. Częsta ekspozycja może powodować trudności z oddychaniem. Ryzyko oddziaływania na układ nerwowy.
Kontakt ze skórą:	Działa żrąco na skórę. Powoduje zaczerwienienie, ból. Powoduje poważne oparzenia, które długo się goją. Ryzyko wystąpienia wstrząsu. Może wystąpić reakcja alergiczna w kontakcie ze skórą.
Kontakt z oczami:	Produkt żrący dla oczu. Powoduje zaczerwienienie, ból, niewyraźne widzenie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu i ślepoty.
Połknięcie:	Poważne zagrożenie. Może powodować oparzenia błon śluzowych jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego. Ryzyko perforacji przewodu pokarmowego wraz ze wstrząsem. Ryzyko oparzenia płuc. Obfite ślinienie. Ryzyko obrzęku gardła i uduszenia. Spożycie może powodować nudności, wymioty i biegunkę. Ryzyko chemicznego zapalenia płuc. Ryzyko obrzęku płuc.

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.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze: wszystkie środki.
Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarty strumień wody.
- 5.2. Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt jest niepalny i nie wzmaga procesu spalania.

Odsunąć się od pojemników z produktem i chłodzić je wodą z bezpiecznej odległości, jeśli można to zrobić w sposób bezpieczny. Produkt reaguje z większością metali wytwarzając wybuchowy gazowy wodór i chlorowodór. Chlorowodór łatwo rozpuszcza się w wodzie i rozkłada się na protony hydratowane i jony chlorkowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości. Zbierać wodę gaśniczą / środki gaśnicze.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Wszelkie wycieki powinny być zbierane przez odpowiednio wyszkolony i wyposażony w ubranie ochronne personel. Dopilnować, aby skutki awarii usuwał tylko przeszkolony personel. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par. Unikać kontaktu z produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji oraz wód powierzchniowych i gruntowych. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

W przypadku małych wycieków do neutralizacji stosować węglan wapnia. Duże wycieki neutralizować wapnem lub sodą bezwodną. Do usunięcia rozlanej mieszaniny użyć obojętnych, wilgotnych i niepalnych substancji absorbujących, a następnie spłukać teren wodą. Zebrać wyciek do pojemników, szczelnie zamknąć i przekazać do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. Przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować standardowe środki ostrożności podczas pracy z chemikaliami. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem i tworzenia się mgły. Nie wdychać oparów oraz mgły i unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie należy jeść, spożywać napojów ani palić w miejscach pracy. Zapewnić dostęp do prysznica i myjki do przemywania oczu w miejscu pracy.

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

Nie palić w miejscu składowania. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu w oznakowanych i szczelnie zamkniętych pojemnikach. Nie składować razem z alkaliarni i substancjami utleniającymi. Składować w plastikowych pojemnikach. Nie zamrażać. Składować w temperaturze poniżej 35 °C. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszanina myjąca.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Substancja	NDS	NDSCh
Chlorowódór [CAS: 7647-01-0]	5 mg/m ³	10 mg/m ³

Podstawa prawna: Dz.U. 2018 poz. 1286.

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny:

Zapewnić sprawny system wentylacyjny. W pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane prysznice bezpieczeństwa oraz oddzielne myjki do przemywania oczu. Stosować odzież ochronną. Zabrudzoną mieszaniną odzież natychmiast zdjąć. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić wentylację wyciągową w punktach transferu materiału i w pobliżu innych otworów. Zautomatyzować działania tam, gdzie jest to możliwe. Stosować maskę chroniącą przed oparami produktu

Ochrona dłoni:

Stosować odpowiednie rękawice ochronne (np. z PCV lub kauczukowe). W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min).

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne, ściśle dopasowane do twarzy lub maskę ochronną.

Ochrona ciała:

Stosować ubranie ochronne. Stosować obuwie ochronne. Wybrać ochronę ciała odpowiednią do ilości i stężenia mieszaniny w miejscu pracy.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z wymaganiami odpowiednich norm.

Kontrola
narażenia
środowiska:

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Spryskiwać gazy, opary i/lub zapylenia przy użyciu wody. Unikać przenikania do gruntu. Nie dopuścić do przedostania się substancji do studzienek ściekowych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

postać:	ciecz
kolor:	jasnobrązowy
zapach:	ostry, duszący
pH:	~1,3 (1% roztwór)
gęstość (w 20 °C):	~1,15 g/cm ³
temp. wrzenia/zakres:	nie określono
temp. krzepnięcia	ok. -20 °C
punkt zapłonu:	nie dotyczy.
szybkość parowania:	nie oznaczono
temp. samozapłonu:	nie jest samozapalny
górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie dotyczy
lepkość:	nie oznaczono
prężność pary:	nie oznaczono
względna gęstość pary:	nie oznaczono
charakterystyka cząstek:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaguje z silnymi substancjami utleniającymi oraz alkaliami (zasadami). W połączeniu z podchlorynem sodu mogą ulatniać trujące opary.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt reaguje z metalami wydzielając łatwopalny wodór. Reaguje z alkaliami przy gwałtownym wzroście temperatury. Reaguje z formaldehydem dając trujący eter dichlorometylowy.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać tworzenia się aerozoli/oparów w miejscach, w których narażone osoby nie są wyposażone w środki ochrony dróg oddechowych. Unikać rozprysków w kierunku skóry/oczu w miejscach, w których narażone osoby nie są wyposażone w środki ochrony skóry/oczu.

10.5. Materiały niezgodne

Metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlorowodór.
Chlor.
Wodór.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. I Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność komponentów

Kwas chlorowodorowy: LC50: 8,3 mg/l/30 min. (szczur/samiec)

Aminy, N-C8-22-alkilotrimetylenodi-, akrylowane, sole sodu: LD50 > 5000 mg/kg (szczur)

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę
Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące na oczy
Działanie uczulające na drogi
oddechowe lub skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki
rozdrodcze

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
Działanie toksyczne na narządy
docelowe – narażenie powtarzane
Zagrożenie spowodowane aspiracją

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dalszych istotnych danych. Patrz: Sekcja 4.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Kwas chlorowodorowy: LC50: 20,5 mg/l/96 h/*Lepomis macrochirus*
LC50: 0,45 mg/l/48 h/*Daphnia magna*

Aminy, N-C8-22-alkilotrimetylenodi-, akrylowane, sole sodu:
LC50: > 1 – 10 mg/l/96 h/*Oncorhynchus mykiss*
EC50: > 1 – 10 mg/l/48 h/*Daphnia magna*

Toksyczność mieszaniny

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Zawarty w produkcie kwas solny nie jest biologicznie bezpośrednio degradowany, a naturalna biodegradacja i biodegradacja w wodzie morskiej jest naukowo niemożliwa do wykonania.

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne zgodnie z kryteriami biodegradowalności zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

W przypadku emisji do gleby, sorpcja do cząstek gleby będzie znikoma. W zależności od pojemności buforowej gleby, H^+ zostanie zneutralizowany w wodzie porowej gruntu przez naturalną materię organiczną oraz nieorganiczną, lub zostanie obniżone pH.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera składników posiadających właściwości endokrynnie czynne, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina o odczynie kwaśnym, niezamierzone uwolnienie znacznej ilości substancji do środowiska wodnego może spowodować szkodliwą dla organizmów wodnych lokalną zmianę pH.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod klasyfikacji odpadów: 06 02 04.

Kod klasyfikacji odpadów opakowaniowych: 15 01 10

Nie należy usuwać odpadów produktu do kanalizacji. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych oraz rowów mieszaniną albo zużytymi opakowaniami. Zanieczyszczone ścieki należy poddać obróbce w oczyszczalni ścieków, która posiada zarówno obróbkę wstępną jak i wtórną.

Oczyszczone opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować jak produkt.

Ustawodawstwo dotyczące postępowania z odpadami:

Wspólnotowe akty prawne: Rozporządzenie 528/2012/ WE i Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 23 stycznia 2013 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. Nr 63, poz. 638). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/IMDG/IATA: 1789

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/IMDG/IATA: KWAS SOLNY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/IMDG/IATA:

8

14.4. Grupa pakowania

ADR/IMDG/IATA:

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Mieszanina żrąca.

Ilości ograniczone: ADR – LQ22, E2; RID – LQ22.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z dnia 30 marca 2015 r., Poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity z dnia 12 lutego 2015 r., Poz. 208).

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. 2018 poz. 1286).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. 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 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity z dnia 16 kwietnia 2019 r., Poz. 701).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (tekst jednolity z dnia 22 marca 2019 r., Poz. 542).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 późn. zm.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

528/2012 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego produktu nie została wykonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Wykaz skrótów:

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.

LC₅₀ Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

LD₅₀ Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.

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

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

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

Objaśnienia pozostałych zwrotów w odniesieniu do zagrożeń:

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kat. 2.

H315 Działa drażniąco na skórę.

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji:

Sekcje: 1 – 16.

Koniec karty charakterystyki