

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: INTENS CLEAN
UFI: D500-C029-G000-DVY9

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Płynny, zasadowy, silnie pieniący się koncentrat myjący.
Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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 .

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO



Identyfikator produktu

Zawiera: metakrzemian sodu 5-cio wodny

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

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.

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

Brak szczegółowych danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS/Nr WE/Nr indeksowy	Nr rejestracji REACH	Stęż. [%]	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
Butyldiglikol ¹	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	01- 2119475104- 44-xxxx	10 – 15	Eye Irrit. 2, H319
Metakrzemian disodu pięciowodny	10213-79-3 229-912-9 –	01- 2119449811- 37-xxxx	10 – 15	Met. Corr.1 H290 Skin Corr. 1B H314; STOT SE 3 H335
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna	61789-40-0 931-296-8 –	01- 2119488533- 30-0003	< 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4 931-292-6	01- 2119490061- 47-xxxx	< 2,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

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

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

Składniki o specyficznych stężeniach granicznych: Brak

Składnik zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004/WE:

- amfoteryczne środki powierzchniowo-czynne – mniej niż 5%,
- niejonowe środki powierzchniowo-czynne –mniej niż 5%.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: W przypadku wątpliwości lub utrzymujących się objawów, zwrócić się pod opiekę lekarza.

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i

	zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać. Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami:	Chronić zdrowe oko. Płukać dokładnie oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą przy rozwartych powiekach. Natychmiast udać się do okulisty.
Połyknięcie:	Wypłukać usta, a następnie pić duże ilości wody (nie podawać osobom nieprzytomnym). Nie prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie żrące na skórę, błony śluzowe.

Niebezpieczeństwo uszkodzenia wzroku.

Działanie żrące w rejonie jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka.

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

Optymalne środki gaśnicze: woda, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla, chlorki. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

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. Nie dopuścić do przestania się jej do ścieków lub do środowiska.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Dopilnować, aby skutki awarii usuwał tylko przeszkolony personel. **Unikać kontaktu z kwasami!**

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

Większe ilości przepompować do zbiorników. Zebrać za pomocą materiałów wiążących ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalne substancje wiążące, trociny) i utylizować. Stosować środki zobojętniające, jeśli można to zrobić w sposób bezpieczny. 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

Należy zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapobiegać formowaniu się aerozoli.

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

Przechowywać w szczelnym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu posiadającym odpowiednią wentylację. Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi. Nie przechowywać razem z paszą. Chronić przed mrozem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Koncentrat myjący.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Butyldiglikol	NDS:	67 mg/m ³
CAS: 112-34-5	NDSch:	100 mg/m ³

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny:

Przestrzegać środków bezpieczeństwa obowiązujących przy obchodzeniu się z chemikaliami. Unikać kontaktu mieszaniny z oczami i skórą. Należy trzymać w gotowości przyrząd do płukania oczu. Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce w przerwach i zaraz po pracy. Nie wdychać par / gazów / aerozoli mieszaniny.

Zapewnić natrysk i dostęp do wody aby móc przemyć oczy; skonsultować się ze służbami BHP lub kierownikiem odpowiedzialnym za bezpieczeństwo w firmie w celu dobrania wyposażenia ochrony osobistej odpowiedniego do warunków pracy.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania odpowiednich norm.

Ochrona dróg oddechowych:	Przy dobrej wentylacji pomieszczenia środki ochrony nie są konieczne. W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania, w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
Ochrona dłoni:	Rękawice ługoodporne, przed zastosowaniem rękawic- sprawdzić ich szczelność, po pracy nałożyć środek nawilżający skórę. 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 ochronę twarzy.
Ochrona ciała:	Nieprzepuszczalna odzież ochronna, ługoodporna, buty ochronne odporne na działanie zasad.
Kontrola narażenia środowiska:	Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Zaleca się stosowanie wanień wychwytowych (zapobieżenie uwolnieniu do środowiska) i sorbentów (w celu zebrania wycieku, przypadku niezamierzonego uwolnienia mieszaniny).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
kolor:	bezbarwny
zapach:	charakterystyczny, mydlany
pH:	~11,5 (1% roztwór)
gęstość (w 20 °C):	~1,06 g/cm ³
temp. wrzenia/zakres:	> 100 °C
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
palność:	nie dotyczy
punkt zapłonu:	nie dotyczy
szybkość parowania:	nie oznaczono
temp. samozapłonu:	produkt nie jest samozapalny
górna/dolna granica wybuchowości:	produkt nie stanowi zagrożenia wybuchem
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

Produkt powoduje korozję aluminium.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, składowania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, aluminium, silne reduktory, nadtlenki, metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

W przypadku pożaru możliwe jest formowanie się następujących produktów – tlenek i dwutlenek węgla, tlenki krzemu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność komponentów

Butyldiglikol
CAS: 112-34-5 LD₅₀ doustnie / szczur: 3384 mg/kg

Metakrzemian disodu
CAS: 10213-79-3 LD₅₀ doustnie / szczur: 1152 – 1349 mg/kg

Amines, C12-14-
alkyldimethyl, N-oxides
CAS: 308062-28-4 LD₅₀ doustnie / szczur: > 2000 mg/kg

Toksyczność mieszaniny

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

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność komponentów

Butyldiglikol
CAS: 112-34-5

LC50: 1300 mg/l/96h (*Lepomis macrochirus*)
EC50: > 100 mg/l/48h (*Daphnia magna*)
EC50: > 100 mg/l/96h (*Scenedesmus subspicatus*)

Metakrzemian disodu
CAS: 10213-79-3

LC50: 210 mg/l/96h (*Brachydanio rerio*)
EC50: 1700 mg/l/48h (*Daphnia magna*)
EC50: 207mg/l/72h (*Scenedesmus subspicatus*)

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna
CAS: 61789-40-0

LC50: 1,1 mg/l/96h (*Pimephales promelas*)

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides
CAS: 308062-28-4

EC50: 0,146 mg/l/72h (*Algae*)
EC50: 3,1 mg/l/48h (*Daphnia magna*)
LC50: 2,67 mg/l/96h (Fish)
NOEC: 0,067 mg/l/28 dni (*Algae*)
NOEC: 0,7 mg/l/21 dni (*Daphnia magna*)
NOEC: 0,42 mg/l/302 dni (Fish Life Cycle Toxicity)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancje zawarte w produkcie mają niski potencjał bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt rozpuszcza się w wodzie oraz przenika do gleby. Nie zezwalać na przedostawanie się nawet najmniejszych ilości do wód gruntowych, wód powierzchniowych i drenów.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina alkaliczna, 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

Produkt musi być utylizowany zgodnie z przepisami krajowymi.

Kod klasyfikacji odpadów: 06 02 04.

Kod klasyfikacji odpadów opakowaniowych: 15 01 10

Produkt nie może być usuwany łącznie z odpadami komunalnymi.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji.

Oczyszczone (wodą) opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować jako sam 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: 1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/IMDG/IATA: MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY
I.N.O. (metakrzemian sodu)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/IMDG/IATA: 8

14.4. Grupa pakowania

ADR/IMDG/IATA: III



14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie należy jednak uwalniać mieszaniny do środowiska. W przypadku niezamierzonego uwolnienia należy powiadomić odpowiednie władze.

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Uwaga! Produkt żrący. Alkalia.

Pozostałe informacje:

Kod klasyfikacji ADR: C5
Przepisy szczególne ADR: 274
Ograniczone ilości ADR: 5 l
Ilości wyłączone ADR: E1
Kategoria transportu ADR: 3

Nr Kemlera: 80 (numer rozpoznawczy zagrożenia)
Pomarańczowe tabliczki:

80
1719

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

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 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.

Pozostałe zwroty występujące w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 4, H302 Toksyczność ostra kat. 4. Działa szkodliwie po połknięciu.

Aquatic Acute 1, H400 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 2, H411 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 3, H412 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Działa szkodliwie na organizmy wodne.

Eye Dam. 1, H318 Poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Eye Irrit. 2, H319 Działanie drażniące na oczy. Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit. 2, H315 Działanie drażniące na skórę. Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3 H335 Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie jednorazowe. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji:

Sekcje: 15.

Koniec karty charakterystyki