

Karta charakterystyki

OFFICE STRONG CHP 21

Data opracowania: 17.03.2022
Aktualizacja:

Strona 1 z 7
Data druku: 24-09-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu:

OFFICE STRONG CHP 21

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

Zastosowania zidentyfikowane: Gotowy do użycia preparat do czyszczenia powierzchni biurowych, takich jak np: meble, szkło, obudowy i ekrany komputerowe, klawiatury.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

Chemitech Podkarpacie Sp. z o.o.

ul. Przy Torze 1, 35-205 Rzeszów

biuro@chemitechrzeszow.pl

1.4. Telefon alarmowy: 533 360 940, (pn-pt. 8:00–16:00) lub całą dobę 112.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Poważne uszkodzenie oczu, kat.1, H318

2.2. Elementy oznakowania:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty określające środki ostrożności:

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.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Postępować zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dn. 16.12.2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
64-17-5	200-578-6	Alkohol etylowy	≤ 15% wag.	01-2119487136-33-XXXX	Substancja ciekła łatwo palna, kat.2, H225
1310-58-3	215-185-3	Wodorotlenek potasu	< 0,5% wag.	01-2119487136-33-XXXX	Działanie żrące na skórę, kat. 1A, H314 Toksyczność ostra kat. 4-droga pokarmowa, H302 Substancja powodująca korozję metali, kat.1, H290
68439-50-9	polimer	Oksyetylenowany alkohol C12-C14	< 5%		Acute Tox., 4, H302 Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute; 1, H400

Karta charakterystyki

OFFICE STRONG CHP 21

Data opracowania: 17.03.2022
Aktualizacja:

Strona 2 z 7
Data druku: 24-09-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze z dala od miejsca narażenia.

Kontakt ze skórą:

zdejść zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem, w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

przepłukać oczy dużą ilością wody najlepiej bieżącej przy szeroko otwartej powiece, nie pocierać, w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Spożycie:

przemyć usta i podać dużą ilość wody do picia, w razie potrzeby wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub wątpliwości dotyczących zdrowia należy skontaktować się z lekarzem. Długotrwały kontakt ze skórą może ją wysuszać i wywoływać podrażnienia. W przypadku wdychania działanie na układ nerwowy, możliwe podrażnienie płuc.

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

Stosować jak powyżej.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: stosować mgłą wodną lub rozproszony strumień wody, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, pianę odporną na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W czasie pożaru mogą tworzyć się tlenki węgla, drażniące dymy i gazy. Ogrzewane pojemniki mogą ulec eksplozji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Stosować aparat zabezpieczający drogi oddechowe (maska z respiratorem). Chronić przed zapaleniem otoczenie produktu przy użyciu odpowiednich środków gaśniczych.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8 karty. Instrukcje postępowania (np. źródła zapłonu, wentylacja, zapylenie) zgodnie z sekcją 7 karty. W przypadku dużego poziomu skażenia należy powiadomić służby specjalistyczne do usuwania skażeń chemicznych.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Stosować standardową odzież ochronną i/lub to co jest zapisane w 8.2.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Unikać zanieczyszczenia zbiorników wodnych, ścieków i gleby. Preparatu w formie handlowej nie opróżniać do ścieków i gruntu.

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

W przypadku uwolnienia małych ilości spłukać strumieniem wody.

W przypadku dużego poziomu skażenia należy zahamować dalsze uwalnianie się preparatu, wyciek przesyłać materiałem chłonny (nie używać materiałów łatwopalnych, np. trocin), zebrać i przeznaczyć do utylizacji. Pozostałość usunąć przez spłukanie rozproszonym strumieniem wody w dużych ilościach, którą można odprowadzić do kanalizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Karta charakterystyki

OFFICE STRONG CHP 21

Data opracowania: 17.03.2022
Aktualizacja:

Strona 3 z 7
Data druku: 24-09-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Dolożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych. Nie dopuścić do kontaktu z materiałami zapalnymi. Zakaz palenia, manipulowania otwartym ogniem, zapobiegać wyładowaniem elektrostatycznym, zapewnić odpowiednią wentylację.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy: nie spożywać pokarmów i napojów, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach producenta, w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od substancji łatwopalnych, utleniających, promieni słonecznych. Opakowania winny być wyraźnie i jednoznacznie oznakowane. Temperatura składowania 5 – 25°C.

7.3. Szczegółne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Parametry kontroli dla:

- etanolu: NDS – 1900 mg/m³

- wodorotlenku potasu: NDS – 0,5 mg/m³, NDSCh – 1,0 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia.

Operowanie dużymi ilościami preparatu (transport, magazynowanie, użycie znacznych ilości na dużych obiektach).

Stosowane techniczne środki kontroli – monitorowanie czynników środowiska pracy i aktywności pracowników.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych: wymagana przy narażeniu na wdychanie – zapewnić właściwą wentylację.

Ochrona oczu: zalecana – gogle ochronne.

Ochrona rąk: zalecana – gumowe rękawice ochronne.

Inne wyposażenie ochronne: zalecane – ubranie ochronne.

Zagrożenia termiczne – nie dotyczy.

Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego):

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności, należy zachować ogólnie przyjętą ostrożność w postępowaniu z preparatami chemicznymi.

Kontrola narażenia środowiska: nie dotyczy.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia i kolor:

słomkowożółta ciecz

Zapach:

charakterystyczny dla użytych komponent

pH:

12,0 – 13,5

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

-117 °C (dane dotyczą alkoholu etylowego)

Początkowa temperatura wrzenia:

78,3 (dane dotyczą alkoholu etylowego)

Temperatura zapłonu:

ok. 22 °C (dane dotyczą alkoholu etylowego)

Szybkość parowania:

brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu):

nie dotyczy

Górna granica wybuchowości:

15% (dane dotyczą alkoholu etylowego)

Dolna granica wybuchowości:

3,5% (dane dotyczą alkoholu etylowego)

Prężność par:

59 hPa (dane dotyczą alkoholu etylowego)

Gęstość par względem powietrza:

koncentracja par w 20 °C 105 g/m³ (dane dotyczą alkoholu etylowego)

Gęstość względna:

min. 0,95 (g/cm³; 20 °C)

Rozpuszczalność w wodzie:

nieograniczona

Współczynnik podziału n-oktanol / woda:

brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu:

425 °C (dane dotyczą alkoholu etylowego)

Temperatura rozkładu:

brak dostępnych danych

Lepkość:

brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe:

opary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem

Właściwości utleniające:

nie wykazuje właściwości utleniających

Charakterystyka cząsteczek:

nie dotyczy

9.2. Inne informacje.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Nie dotyczy

Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Gwałtownie reaguje z silnymi środkami utleniającymi.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Unikać podwyższonej temperatury i wyładować elektrostatycznych.

10.5. Materiały niezgodne. Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty spalania (patrz pkt. 5.2).

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

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

11.1.1. Klasy zagrożenia

Dane toksykologiczne dla mieszaniny

Toksyczność ostra drogą pokarmową: brak danych

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak danych

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: brak danych

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak danych

Działanie żrące / drażniące na skórę: brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: poważne uszkodzenia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych

Działanie rakotwórcze: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzalne : brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

11.1.2. Dane dotyczące substancji lub mieszaniny w postaci wprowadzanej do obrotu.

Dane toksykologiczne dla mieszaniny

Toksyczność ostra drogą pokarmową: brak danych

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak danych

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: brak danych

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak danych

Działanie żrące / drażniące na skórę: brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: poważne uszkodzenia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych

Działanie rakotwórcze: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzalne : brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Dane toksykologiczne dla alkoholu etylowego:

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD 50 – 7060 mg/kg (szczur),

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak danych

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: brak danych

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): alkohol etylowy działa na organizm człowieka narkotycznie i powoduje ciężkie schorzenia narządów trawiennych, systemu naczyniowego, wątroby, układu nerwowego.

Działanie żrące / drażniące na skórę: podrażnienie skóry

Karta charakterystyki

OFFICE STRONG CHP 21

Data opracowania: 17.03.2022
Aktualizacja:

Strona 5 z 7
Data druku: 24-09-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: podrażnienie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych.
Działanie rakotwórcze: brak danych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzalne : brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Dane toksykologiczne dla wodorotlenku potasu:

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50 (szczur, doustnie) – 273 mg/kg.
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak danych
Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę brak danych
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak danych
Działanie żrące / drażniące na skórę: poważne oparzenia skóry
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: brak danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie stwierdzono (świnka morska).
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych
Działanie rakotwórcze: brak danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: – brak danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: – brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Dane toksykologiczne dla oksyetylowanego alkoholu C12-C14:

Toksyczność ostra drogą pokarmową: : LD50 – 1200 mg/kg (szczur).
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak danych
Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę LD50 > 2000 mg/kg (królik).
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak danych
Działanie żrące / drażniące na skórę: brak danych
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: brak danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie stwierdzono (świnka morska).
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: produkt nie jest mutagenny (test aberracji chromosomów in vitro, OECD 473)
Działanie rakotwórcze: nie stwierdzono działanie rakotwórczego (szczur doustnie)
Szkodliwe działanie na rozrodczość:
- toksyczność dla układu rozrodczego
- NOAEL > 250mg/dzień, doustnie szczur
- NOAEL > 250mg/dzień, skóra szczur
Teratogenność: NOAEL >250mg/kg szczur
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: – brak danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: – brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

11.1.3. Podsumowanie wyników:

Dla mieszaniny – poważne uszkodzenia oczu
Dla alkoholu etylowego – alkohol etylowy podrażnia skórę i oczy, działa na organizm człowieka narkotycznie i powoduje ciężkie schorzenia narządów trawiennych, systemu naczyniowego, wątroby, układu nerwowego.

11.1.4. Pozostałe klasy zagrożenia: Brak dostępnych danych.

11.1.5. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Dla mieszaniny – oczy
Dla alkoholu etylowego – narażenie drogą pokarmową, przez skórę

11.1.6. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi
Brak dostępnych danych.

11.1.7. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Alkohol etylowy działa na organizm człowieka narkotycznie i powoduje ciężkie schorzenia narządów trawiennych, systemu naczyniowego, wątroby, układu nerwowego

11.1.8. Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak dostępnych danych.

11.1.9. Brak szczegółowych danych

Brak dostępnych danych.

11.1.10. Mieszaniny

Karta charakterystyki

OFFICE STRONG CHP 21

Data opracowania: 17.03.2022
Aktualizacja:

Strona 6 z 7
Data druku: 24-09-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.1.11. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji
11.1.11.1. Wzajemne oddziaływanie substancji w mieszaninie: brak dostępnych danych
11.1.11.2. Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: nie dotyczy.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Toksyczność dla wodorotlenku potasu:

toksyczność dla ryb: LC50 – 80 mg/ l/ 96h (Gambusia affinis)

Toksyczność dla chlorku IV rzędowej soli amoniowej:

toksyczność dla ryb: LC50 – 0,28 mg/l (gatunek: Pimephales promelas (złota rybka), ostra toksyczność, czas ekspozycji 96h, metoda US-EPA)

toksyczność dla daphnia: EC50 – 0,016 mg/l (gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka), zwolnienie poruszania się, czas ekspozycji 48h, metoda: wytyczne OECD 2020 w sprawie prób)

toksyczność dla alg: EC50 – 0,12 mg/l (gatunek: Lemna gibba, zwolnienie wzrostu, czas ekspozycji 7d, metoda US-EPA)

Toksyczność dla oksyetylowanego alkoholu C12-C14:

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 1,1 – 2,6mg/ l/ 96h

Toksyczność dla skorupiaków: EC50 0,4 – 4,3 mg/l/48h

Toksyczność dla glonów: ErC50 1,23 – 2,9 mg/l/72h

Toksyczność dla bakterii: EC50 >10 g/l/3h

Toksyczność chroniczna dla glonów: EC10 0,137mg/l/72h

Toksyczność chroniczna dla skorupiaków: 0,355 – 0,803mg/l/21d

Toksyczność chroniczna dla ryb: 0,079mg/l/21d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Ulega całkowitej biodegradacji w środowisku.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 21) ze zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 ze zmianami).

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

Kod odpadu: 07 06 99*

Należy zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczyć ich ilość. Jeżeli odpad powstał, należy zapewnić odzysk zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Jeśli nie udało się dokonać odzysku, należy odpad unieszkodliwić zgodnie z zasadami ochrony środowiska.

Opakowania i odpady opakowaniowe po produkcji potraktować jako odpad komunalny i przeznaczyć do unieszkodliwienia. Odpadów nie odprowadzać do ścieków.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

Karta charakterystyki

OFFICE STRONG CHP 21

Data opracowania: 17.03.2022
Aktualizacja:

Strona 7 z 7
Data druku: 24-09-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Nie wymaga specjalnych środków transportu.
Preparat nie podlega przepisom ADR/RID.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz. 322) z późniejszymi zmianami.
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 ze zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Nie wymagana.

Sekcja 16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

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

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki surowców dostarczonych przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych. Klasyfikację przeprowadzono stosując metody sumowania zaklasyfikowanych składników lub reguły addytywności.

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H:

H 225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary

H 290 – może powodować korozję metali

H 302 – działa szkodliwie po połknięciu

H 314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Znaczenie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

PBT – (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

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

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

LD50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

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

ADR – umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

RID – regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
