

Data aktualizacji: 06.12.2024 r. Wersja 6	KARTA CHARAKTERYSTYKI CYTOFIX
Data wersji poprzedniej: 02.04.2021 r. Wersja 5	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **CYTOFIX**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Aerozolowy produkt do utrwalania pobranych na szkiełko rozmazów biologicznych przed ich późniejszą oceną. Zastosowanie Cytofixu zapewnia pokrycie rozmazu cienką, przezroczystą powłoką ochronną.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

SAMKO Zakład Produkcji Kosmetyków

Irmina Krakowiak-Wiśniowska

ul. Ogrodowa 16; Dobczyn; 05-205 Klembów.

Tel/fax.: (029) 777 06 70

Faks: (029) 777 06 70

e-mail: samko@post.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: samko@post.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Tel/fax.: (029) 777 06 70 (czynny od 9:00 do 17:00)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Aerosol 1; H222; H229

Zagrożenia dla zdrowia:

Nie dotyczy.

Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania



Piktogram

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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.

P211 – Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 – Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P403 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi/krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

W warunkach niewystarczającej wentylacji produkt może wytwarzać wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Data aktualizacji: 06.12.2024 r. Wersja 6	KARTA CHARAKTERYSTYKI CYTOFIX
Data wersji poprzedniej: 02.04.2021 r. Wersja 5	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT (substancje trwałe, ulegające bioakumulacji i toksyczne) zgodnie z załącznikiem XIII REACH w stężeniu $\geq 0,1\%$.
 Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako vPvB (substancje bardzo trwałe (vP) i ulegające silnej bioakumulacji (vB)) zgodnie z załącznikiem XIII REACH w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego znajdujących się w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 ani substancji zidentyfikowanych jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Produkt jest mieszaniną następujących substancji:

Etanol (*)

Zawartość: ok. 63%

Nr indeksowy: 603-002-00-5

Nr CAS: 64-17-5

Nr WE: 200-578-6

Numer rejestracji: brak danych

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Flam. Liq. 2; H225

Izobutan

Zawartość: ok. 35%

Numer indeksowy: 601-004-00-0

Numer CAS: 75-28-5

Numer WE: 200-857-2

Numer rejestracji: brak danych

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Flam. Gas.1; H220

Press. Gas; H280

Uwagi: C, U

lub zamiast izobutanu mieszanina n-butanu i n-propanu o ogólnej zawartości 35%.

n-Butan (*)

Numer indeksowy: 601-004-00-0

Numer CAS: 106-97-8

Numer WE: 203-448-7

Numer rejestracji: brak danych

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Flam. Gas.1; H220

Press. Gas; H280

Uwagi: C, U

Propan (*)

Numer indeksowy: 601-003-00-5

Numer CAS: 74-98-6

Numer WE: 200-827-9

Numer rejestracji: brak danych.

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Flam. Gas.1; H220

Press. Gas; H280

Uwaga: U

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz kategorii oraz klas zagrożenia.

Data aktualizacji: 06.12.2024 r. Wersja 6	KARTA CHARAKTERYSTYKI CYTOFIX
Data wersji poprzedniej: 02.04.2021 r. Wersja 5	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

(*) substancja posiadająca wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w środowisku pracy.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu zagrożenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się dolegliwości. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić niniejszą kartę charakterystyki.

Kontakt ze skórą

Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia skóry (zaczerwienienie itp.) należy skonsultować się z lekarzem. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemywać oczy delikatnym strumieniem wody, przez co najmniej 15 minut. W międzyczasie wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można łatwo usunąć. Zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe pokazać etykietę).

Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Podać dużo wody do wypicia małymi porcjami. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Przedstawić niniejszą kartę charakterystyki. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego lub przewlekłego.

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

Zalecenia ogólne

W przypadku złego samopoczucia natychmiast wezwać lekarza, jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu.

Wskazówki dla lekarza

Brak specjalnych zaleceń.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylona woda, alkoholoodporna piana gaśnicza, ditlenek węgla (CO₂), suche proszki gaśnicze w zależności od otoczenia. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeżeli to możliwe lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Pod wpływem wysokiej temperatury w pojemniku wzrasta ciśnienie, co zagraża jego rozerwaniem i wybuchem.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pary mogą tworzyć łatwopalne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Nie wdychać gazów i dymów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru i nasilenia pożaru nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych – aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza, kompletne ubranie ochronne gazoszczelne itp. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Data aktualizacji: 06.12.2024 r. Wersja 6	KARTA CHARAKTERYSTYKI CYTOFIX
Data wersji poprzedniej: 02.04.2021 r. Wersja 5	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych w warunkach niedostatecznej wentylacji – patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska.

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

Uszkodzone opakowanie pozostawić do opróżnienia na powietrzu. Większą ilość uwolnionego produktu zasypać niepalnym materiałem pochłaniającym – piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa i zebrać do oznakowanych pojemników na odpady. Odpady i pozostałości usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.
Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji stosowania. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Zastosować odpowiednie środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, w których produkt jest stosowany lub składowany. Stosować wyposażenie (narzędzia, urządzenia) w zabezpieczeniu przeciwwybuchowym.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas magazynowania skrajnie łatwo palnych produktów w postaci wyrobów w aerozolu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Nie przechowywać razem z silnymi kwasami, silnymi zasadami i środkami utleniającymi lub redukującymi. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i temperaturą ponad 50°C. Zalecana temperatura magazynowania od minus 10°C do +25°C. Przechowywanie z innymi materiałami – patrz sekcja 10. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Etanol (alkohol etylowy) (CAS: 64-17-5)

NDS - 1900 mg/m³; NDSch - nie określono; NDSP - nie określono.

Butan (CAS: 106-97-8)

NDS -1900 mg/m³; NDSch - 3000 mg/m³; NDSP - nie określono.

Propan (CAS: 74-98-6)

NDS - 1800 mg/m³; NDSch - nie określono; NDSP - nie określono.

Wartości NDS, NDSch NDSP podano w oparciu o 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 (z późniejszymi zmianami).

Data aktualizacji: 06.12.2024 r. Wersja 6	KARTA CHARAKTERYSTYKI CYTOFIX
Data wersji poprzedniej: 02.04.2021 r. Wersja 5	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym: Nie określono.

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

Etanol (CAS: 64-17-5)

Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	343 mg/kg/dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	950 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	1900 mg/m ³

Dane dla konsumentów

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	87 mg/kg masy ciała na dzień
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	206 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	114 mg/m ³
Skóra	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	950 mg/kg masy ciała
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	950 mg/m ³

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości PNEC dla Etanolu (CAS: 64-17-5)

Przedział środowiska	PNEC
Woda słodka	0,96 mg/L
Woda morska	0,79 mg/L
Woda mieszana	2,75 mg/L
Osad słodkowodny	3,6 mg/kg
Osad morski	2,9 mg/kg
Gleba	0,63 mg/kg
Oczyszczalnie ścieków	580 mg/L

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową pomieszczeń produkcyjnych, zwłaszcza zamkniętych. W warunkach braku możliwości utrzymywania stężeń par składników produktu poniżej dopuszczalnych wartości nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w normalnych warunkach. Zapewnić odpowiednią wentylację. W warunkach narażenia na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości NDS nosić odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

Ochrona oczu:

Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie ma potrzeby w normalnych warunkach.

Ochrona skóry rąk:

Brak specjalnych zaleceń.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Data aktualizacji: 06.12.2024 r. Wersja 6	KARTA CHARAKTERYSTYKI CYTOFIX
Data wersji poprzedniej: 02.04.2021 r. Wersja 5	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Ochrona ciała:

Nie ma potrzeby w normalnych warunkach.

Zalecenia ogólne:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dotyczy w warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

- a) Stan skupienia: Produkt aerozolowy
- b) Kolor: Bezbarwny
- c) Zapach: Swoisty-alkoholu.
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie określono.
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie określono.
- f) Palność materiałów: Nie określono.
- g) Dolna i górna granica wybuchowości: Nie określono.
- h) Temperatura zapłonu: Nie określono.
- i) Temperatura samozapłonu: Nie określono.
- j) Temperatura rozkładu: Nie określono.
- k) pH: Nie określono.
- l) Lepkość kinematyczna: Nie określono.
- m) Rozpuszczalność: Etanol rozpuszcza się w wodzie; propan/butan nie rozpuszcza się w wodzie.
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nie określono.
- o) Prężność pary: w temp. 20°C: 4,5 bara
- p) Gęstość lub gęstość względna: Nie określono
- q) Względna gęstość pary: Nie określono.
- r) Charakterystyka cząstek: Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Wyrób aerozolowy kategorii 1. W warunkach niewystarczającej wentylacji może wytwarzać wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach określonych w sekcji 7. Unikać otwartego ognia, źródeł ciepła, zapłonu i isker. Unikać bezpośredniego światła słonecznego.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Z nieodpowiednimi materiałami. Kontakt z silnymi kwasami, silnymi zasadami, utleniaczami lub środkami redukującymi może powodować niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać temperatury poniżej 10°C i powyżej 50°C.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze lub środki redukujące.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

a) Toksyczność ostra

Data aktualizacji: 06.12.2024 r. Wersja 6	KARTA CHARAKTERYSTYKI CYTOFIX
Data wersji poprzedniej: 02.04.2021 r. Wersja 5	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu. Wg informacji podanej przez producenta produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia w zalecanych warunkach stosowania.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu: Nie ma danych dla produktu.

Skutki narażenia ostrego: Nie ma danych dla produktu.

Skutki narażenia przewlekłego: Nie ma danych dla produktu

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

11.2.2. Inne informacje

Informacje toksykologiczne dla składników produktu.

Butan:

Długotrwałe narażenia na pary butanu może spowodować senność, utratę przytomności, zapaść i zgon.

Etanol:

Działanie drażniące

Rodzaj badania: standardowy test Draize.

Droga narażenia: podanie na skórę.

Gatunek: króliki

Dawka: 20 mg/24 godz.

Wynik badania - umiarkowane działanie drażniące.

Rodzaj badania: standardowy test Draize.

Droga narażenia: podanie do worka spojówkowego oka

Gatunek: króliki

Dawka: 500 mg

Wynik badania – silne działanie drażniące

Wartość najniższej opublikowanej dawki śmiertelnej dla ludzi po spożyciu – 1400 mg/kg masy ciała.

Opisano zaburzenia zachowania – senność, bóle głowy, zaburzenia żołądkowo jelitowe – nudności, wymioty.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej – DL₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom – 7060 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego CL₅₀ w następstwie 4 godzinowego narażenia inhalacyjnego szczurów – 20 000 ppm (ok. 38 000 mg/m³) w ciągu 10 godzin.

W badaniach na zwierzętach stwierdzono działanie fetotoksyczne.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska zgodnie z kryteriami przepisów prawnych UE.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Data aktualizacji: 06.12.2024 r. Wersja 6	KARTA CHARAKTERYSTYKI CYTOFIX
Data wersji poprzedniej: 02.04.2021 r. Wersja 5	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Nie ma danych dla produktu.
Toksyczność dla mikroorganizmów:
Nie ma danych dla produktu.
Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym:
Nie ma danych dla produktu.
Toksyczność dla środowiska atmosferycznego:
Nie ma danych dla produktu.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.
Nie ma danych dla produktu.
12.3. Zdolność do bioakumulacji
Nie ma danych dla produktu. Butan i propan nie ulegają bioakumulacji.
12.4. Mobilność w glebie
Nie ma danych dla produktu.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT czy vPvB.
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Nie ma danych dla produktu.
12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Postępowanie z odpadami produktu
Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych.
Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać etykiet z opróżnionych pojemników.
Klasyfikacja odpadów:
Odpady produktu:
16 05 04* – Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.
* - odpad niebezpieczny.
Odpady opakowaniowe:
15 01 04 – Opakowania z metali
Sposób likwidacji odpadów:
Opakowań nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.
Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu krajowych i międzynarodowych przepisów transportowych.

	Transport drogowy i kolejowy; ADR/RID	Transport morski; IMDG	Transport lotniczy; IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1950	1950	1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE, palne (zawiera: butan, propan, izobutan).	AEROSOLS, FLAMMABLE (contains: butane, propane, isobutane).	AEROSOLS, FLAMMABLE (contains: butane, propane, isobutane).
14.3 Klasa (y) zagrożenia w transporcie			
Klasa	2	2.1	2.1
Kod klasyfikacyjny	5F		

Data aktualizacji: 06.12.2024 r. Wersja 6	KARTA CHARAKTERYSTYKI CYTOFIX
Data wersji poprzedniej: 02.04.2021 r. Wersja 5	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Nalepka



14.4 Grupa pakowania

14.5 Zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

2.1

-

Nie

2.1

-

Marine pollutant: No

2.1

-

No

Uwaga: Gazy.

EmS: F-D, S-U

Nie dotyczy

Dodatkowe informacje

Ilości ograniczone (LQ)

1 L

1 L

Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E0 Nie zezwala się.

E0 Nie zezwala się.

Kod tunelowy

D

-

Kategoria transportowa

2

-

UN "Model Regulation":

UN1950, AEROSOLS,
2.1

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 stosowanych 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 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady.

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2022/692 z dnia 16 lutego 2022 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – akt posiada tekst jednolity.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 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. 2009, 27, 162 z kolejnymi 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 (z późniejszymi zmianami).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/UE, 2017/164/EU, 2019/1831/UE w sprawie ustanowienia 1, 2, 3, 4 i 5 listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) – akt posiada tekst jednolity.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – akt posiada tekst jednolity.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Data aktualizacji: 06.12.2024 r. Wersja 6	KARTA CHARAKTERYSTYKI CYTOFIX
Data wersji poprzedniej: 02.04.2021 r. Wersja 5	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu – nie wykonano.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia wymienionych w karcie charakterystyki:

Aerosol 1 - Wyrób aerosolowy łatwopalny, kategoria 1

Flam. Gas. 1 - Gaz łatwopalny, kategoria 1.

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 2.

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem.

Znaczenie zwrotów H wymienionych w karcie charakterystyki:

H220 – Skrajnie łatwopalny gaz.

H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H280 – Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Uwaga U: Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody: Press. Gas (Comp.); Press. Gas (Liq.); Press. Gas (Ref. Liq.); Press. Gas (Diss.). Wyróbów aerosolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

Przyczyna aktualizacji: Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 02.04.2021 r., wersja 5, otrzymanej od zleciennodawcy z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.

Dane zawarte w karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Koniec karty charakterystyki.