

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **AIR FRESHENER- czarne**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lubmieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odświeżacz powietrza.
Do zastosowania profesjonalnego.
Zastosowanie odradzane - inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DRACO-BIS Sp. z o.o.sp.k.

Korzeniew 110, 62-831 Mycielin, Polska

Tel. +48 62 767 23 55 / 62 767 23 85

Email labo@draco-bis.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Tel. +48 62 767 23 55 (od godziny 8.00 do 15.00)

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lubmieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Zagrożenie dla zdrowia

H317 : Skin Sens.1

Właściwości fizykochemiczne

H226 : Flam.Liq.3

Zagrożenie dla środowiska

H412 : Aquatic Chronic 3

2.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H226 : Łatwopalna ciecz i pary.

H317 : Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P102 : Chronić przed dziećmi.

P210 : Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

Data opracowania: 19.01.2002

Data aktualizacji: 30.10.2024

Rewizja 11

- P260** : Nie wdychać par rozpylonej cieczy.
- 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.
- P312** : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- EUH210** : Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Informacje uzupełniające

Skład: Alkohole $\geq 30\%$.

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE

Kompozycja zapachowa <5% (Benzyl salicylate, Linalool, D-Limonene), substancja konserwująca (Methylisothiazolinone, Methylchlorisothiazolinone, Bronopol).

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3 SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH						
3.1 Substancje						
-						
3.2 Mieszaniny						
Nazwa substancji	Stężenie procentowe	Numer CAS	Numer WE	Numer Indeksowy	Numer rejestracji REACH	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Etanol <i>Substancja z określonymi NDS na poziomie krajowym</i>	$\geq 30\%$	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225
Benzyl salicylate	<1%	118-58-1	204-262-9	607-754-00-5	-	Skin Sens.1B H317;
Linalool	<0,5%	78-70-6	201-134-4	-	-	Skin Sens.1B H317;
D-Limonene	<0,3%	5989-27-5	227-813-5	601-096-00-2	01-2119529223-47-xxxx	Flam. Liq.3, H226; Asp.Tox.1 H304; Skin Irrit.2, H315; Skin Sens.1, H317; AquaticAcute 1 H400; AquaticChronic 1 H410;
Bbronopol (INN)	<0,001%	52-51-7	200-143-0	603-085-00-8	01-119980938-15-xxxx	Acute Tox.3, H301; Acute Tox.3, H331; Acute Tox.4, H312; Skin Irrit.2, H315; Eye Dam.1; H318; STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	<0,0008%	55965-84-9	-	613-167-00-5	-	Acute Tox.3, H301; Acute Tox.2, H330; Acute Tox.2, H310; Eye Dam.1; H318; Skin Corr.1C, H314; Skin Sens.1A H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;

Pełne znaczenie zwrotów H ujęto w sekcji 16.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY	
----------------------------------	--

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Data opracowania: 19.01.2002

Data aktualizacji: 30.10.2024

Rewizja 11

Wdychanie

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę zmywać wodą zdatną do picia. Skażoną odzież należy wyprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe jeśli to możliwe, kontynuować płukanie.

Spożycie

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Przeplukać jamę ustną wodą. Skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

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

Leczenie objawowe.

SEKcja 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, rozproszona woda.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania: Mieszanina ciekła, wysoce łatwopalna. Podczas spalania tworzą się tenki i dwutlenek węgla.

Mieszaniny wybuchowe: Nie dotyczy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Unikać wdychania oparów.

Sprzęt ochronny strażaków

Pełne wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Ciecz wysoce łatwopalna.

SEKcja 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną. Unikać kontaktu z oczami, ze skórą lub z odzieżą.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić. Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów. Zbierać rozlaną ciecz mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Zebraną zanieczyszczoną masę chłonną umieścić w zamkniętym opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. 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

Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny z oczami. Mieszaninę i jej roztwory robocze stosować tylko w pomieszczeniach wyposażonych w sprawną wentylację. Nie mieszać z innymi substancjami chemicznymi.

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Data opracowania: 19.01.2002

Data aktualizacji: 30.10.2024

Rewizja 11

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Produkt przechowywać szczelnie zamknięty, tylko w oryginalnych opakowaniach producenta. Magazynować z dala od niskich temperatur oraz bezpośrednich źródeł nasłonecznienia, w temperaturze: od 5 do 35°C. Pojemniki muszą posiadać oryginalne zamknięcia i etykiety. Pojemniki z produktem chronić przed dostępem osób nieupoważnionych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a)końcowe

Nie są znane.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

-

Najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy

Nazwa substancji	Identyfikator	NDS	NDSCh	NDSP
Etanol	Indeks: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 WE: 200-578-5	1900 mg/m ³	-	-

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 wraz z późn. zm. (Dz.U. 2018, poz. 1286)

8.2 Kontrola narażenia**Ochrona dróg oddechowych**

Nie jest wymagana.

Ochrona oczu

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

Ochrona rąk

Nie jest wymagana.

Ochrona skóry

Nie jest wymagana.

Techniczne środki ochronne

Zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia.

Zalecenia ogólne

Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie. Po pracy z substancją myć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy. *Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu: Rozporządzenie M.Z. z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166.*

Metodyka pomiarów

PN-89/Z-01001/06 Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008-7/2002 Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689/2002 Wytyczne narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie danej substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr. 69/1996, z późniejszymi zmianami).

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
	Stan skupienia : ciecz
	Kolor : różnokolorowy
	Zapach : charakterystyczny
	Próg zapachu : brak danych
	pH : 6 (100%)
	Temperatura topnienia/krzepnięcia : -40°C
	Początkowa temperatura wrzenia : > 35°C
	Temperatura zapłonu : tygla zamkniętego: 23°C
	Szybkość parowania : brak danych
	Palność (ciała stałego, gazu) : brak danych
	Górna granica palności/wybuchowości : brak danych
	Dolna granica palności/wybuchowości : nie dotyczy
	Prężność par : brak danych
	Gęstość par : brak danych
	Gęstość względna : 0,92 g/cm ³ , w 20°C
	Rozpuszczalność : całkowicie rozpuszczalny w wodzie
	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : brak danych
	Temperatura samozapłonu : brak danych
	Temperatura rozkładu : brak danych
	Lepkość : brak danych
	Właściwości wybuchowe : niewybuchowy
	Właściwości utleniające : nieutleniający
9.2	Inne informacje
	Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1	Reaktywność
	Brak danych.
10.2	Stabilność chemiczna
	Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury.
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
	Brak danych.
10.4	Warunki, których należy unikać
	Źródła ciepła, wysokie temperatury, źródła ognia.
10.5	Materiały niezgodne
	Silne kwasy, zasady, silne utleniacze, silne reduktory.
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu
	Tlenek węgla, dwutlenek węgla.

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****a) toksyczność ostra**

Brak danych dotyczących dawek i stężeń toksycznych dla mieszaniny. Poniżej podano dane literaturowe dotyczące toksyczności substancji zawartych w mieszaninie:

-Etanol:

Ostra toksyczność - doustnie : LD50 6200-17800 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność - skóra : LD50 >20000 mg/kg (królik)

Ostra toksyczność - wdychanie : LD50 >8000 mg/kg (szczur)

b) działanie żrące/ drażniące na skórę

W wyniku długotrwałego i powtarzanego kontaktu ze skórą może powodować wysuszenie skóry – zawiera alkohol.

c) poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy

Produkt działa drażniąco w bezpośrednim kontakcie z oczami.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Może działać uczulająco.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak działania mutagennego na komórki rozrodcze.

f) rakotwórczość

Brak działania rakotwórczego.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak szkodliwego działania na rozrodczość.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane

Brak danych.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Wdychanie par może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

Toksyczność ostra: Brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących mieszaniny.

-Etanol:

Ostra toksyczność dla ryb : LC50 8140 mg/l/48h

Ostra toksyczność dla dafni : UE50 9268-14221 mg/l/48h

Ostra toksyczność dla glonów : LC5 5000 mg/l/7d

Ostra toksyczność dla bakterii : UE5 6500 mg/l/16h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie związki powierzchniowo czynne spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE 648/2004 dotyczącym detergentów.

Data opracowania: 19.01.2002

Data aktualizacji: 30.10.2024

Rewizja 11

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Powietrze : produkt nie jest lotny.

Gleba : produkt może być wprowadzony do gleby poprzez opady deszczu.

Woda : produkt jest dobrze rozpuszczalny w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dodatkowych informacji.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane literaturowe dotyczące ekotoksyczności substancji zawartych w produkcie wykorzystano zgodnie z Rozporządzeniem REACH w oparciu o współpracę wzdłuż łańcucha dostaw.

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

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Nie należy zrywać etykiet z opakowań. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją. Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać do kanalizacji. Większe ilości niewykorzystanego środka należy przekazać firmie utylizującej odpady. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami związanymi z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych.

Kod odpadu:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz.1923). Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania.

07 06 04

Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste.

Opakowania

Opakowania po opróżnieniu spłukać obficie wodą i zwrócić do producenta lub utylizować samodzielnie zgodnie z obowiązującymi przepisami.




Kod odpadu opakowania**15 01 02**

Opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 10*

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

		ADR/RID	IMGD	IATA
14.1.	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1993	1993	1993
14.2.	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (zawiera etanol)		
14.3.	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3	3	3
	Nalepka ostrzegawcza Nr:			
14.4.	Grupa pakowania:	II	II	II

Data opracowania: 19.01.2002

Data aktualizacji: 30.10.2024

Rewizja 11

14.5.	Zagrożenia dla środowiska:	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	-	-	-
14.7.	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

SEKCJA 15	INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
------------------	--

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**
Rozporządzenie REACH: 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 zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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.
Zał. II REACH: Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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)
Rozporządzenie CLP: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
Rozporządzenie BPR: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
Umowa ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) w aktualnym brzmieniu.
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005, nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm.).
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16	INNE INFORMACJE
------------------	------------------------

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wymienionych w tej karcie charakterystyki.

Wykaz zwrotów H z punktu 3

H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226 – łatwopalna ciecz i pary

H304-Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Data opracowania: 19.01.2002

Data aktualizacji: 30.10.2024

Rewizja 11

H310-Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
H312-Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315-Działa drażniąco na skórę
H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318-Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H330-Wdychanie grozi śmiercią
H331-Działa toksycznie w następstwie wdychania
H335-Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Aktualizacja karty charakterystyki: Przegląd i dostosowanie do aktualnych przepisów prawa; wszelkie zmiany wyróżniono kolorem niebieskim.
Karta zastępuje i unieważnia wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Wykaz skrótów:

Expl. - Materiał wybuchowy
Flam. Gas - Gaz łatwo palny
Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny
Ox. Gas - Gaz utleniający
Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna
Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna
Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna
Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna
Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna
Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się
Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
AcuteTox. - Toksyczność ostra
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu
EyeIrrit. - Działanie drażniące na oczy
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Carc. - Rakotwórczość
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
AquaticAcute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
AquaticChronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła
Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian
LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów
ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Data opracowania: 19.01.2002

Data aktualizacji: 30.10.2024

Rewizja 11

Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Załoga pojazdu transportującego preparat musi posiadać dokumenty poświadczające przebycie szkoleń wymaganych przez przepisy ADR.

Materiały źródłowe

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyk substancji będących składnikami mieszaniny dostarczonych przez producentów lub dystrybutorów oraz informacji dostępnych na stronie ECHA <https://echa.europa.eu/pl/>

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta wystawiona przez:

DRACO-BIS