



KRET REPELLER SPRAY

Ekologiczny środek do odstraszenia kretów z terenów użytkowych
[KCH sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)]

DATA SPORZĄDZENIA: 02.12.2022 R.

WERSJA: 01-KK

DATA AKTUALIZACJI: -----

IŁOŚĆ STRON: 13

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: KRET REPELLER SPRAY

Kod UFI: 6RY2-K05S-300E-7E3J

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt biobójczy przeznaczony do odstraszenia kretów. Do użytku indywidualnego i profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane: Inne niż zastosowanie zidentyfikowane.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „ADW” Sp. z o.o.

43-175 Wiry, ul. Zbożowa 2

Tel. 32 / 218 71 85

Fax : 32 323 00 85

Strona www: www.adw.com.pl

Adres e-mail: adw@adw.com.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

P.P.H. ADW Sp. z o.o.: 32 218 71 85 (7:00 do 15:00)

Ośrodki Informacji Toksykologicznej: 58 682 04 04 -Gdańsk, 12 411 99 99 -Kraków, 61 847 69 46 -Poznań,
607 218 174 -Warszawa (24h)

Ogólny telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Aerosol 1H222-H229, Skin Corr. 1BH314, Skin Sens. 1H317, Eye Dam. 1H318, Skrajnie łatwopalny aerosol.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**
Zawiera: butan-1-ol; kwas masłowy; geraniol.

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Określenia dotyczące bezpiecznego stosowania preparatu:

P102 Chronić przed dziećmi.
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.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody lub 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.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C /122°F.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. INNE ZAGROZENIA

Substancje wchodzące w skład produktu nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Substancje wchodzące w skład produktu nie posiadają właściwości zaburzających funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z wykazem ustanowionym na podstawie art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH oraz 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. MIESZANINY

Mieszanina substancji ciekłych i gazu nośnego

Nazwa substancji	Nr CAS	EINECS	Nr indeksowy	Zaw. [%wag]	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP)
gazy z ropy naftowej, skroplone	68476-85-7	270-704-2	649-202-00-6	< 50%	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	< 10%	Flam. Liq3 H226, Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOTSE 3 H335, STOT SE 3 H336
kwas butanowy	107-92-6	203-532-3	607-135-00-X	< 6%	Acute tox 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318
geraniol	106-24-1	203-377-1	603-241-00-5	< 1%	Skin Irrit. 2 H315, Skin, Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318

Pełen tekst zwrotów H znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

przy długotrwałym wdychaniu preparatu:

wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie niepokojących objawów zapewnić pomoc medyczną

kontakt z oczami:

płukać dużą ilością czystej wody. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Założyć jałowy opatrunek. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

kontakt ze skórą:

natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone miejsca zmyć dokładnie wodą. Założyć opatrunek jałowy. Natychmiast skonsultować się z lekarzem..

spożycie:

w przypadku spożycia przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie

oparzenia:

w przypadku gdy zabrudzenia na ubraniu zapalą się, spłukać dużą ilością wody. Ściągnąć/ usunąć luźną odzież. Nie usuwać odzieży, która jest stopiona ze skórą. Uzyskać pomoc lekarską.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak danych

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Produkt niepalny.

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki gaśnicze, piany gaśnicze, piasek, CO₂, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody lub strumienie powodujące rozbryzgi palącej się substancji.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Podczas spalania mogą uwalniać się gazy zawierające inne niezidentyfikowane produkty rozkładu. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Przy pożarze i w razie powstania dużej ilości gazów i par stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza i odzież ochronną.

Stosować wyposażenie ochronne, tzn. kombinezony ochronne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice i obuwie ochronne oraz aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Przy likwidacji dużych wycieków stosować sprzęt i odzież ochronną, chronić przed dostaniem się do kanalizacji i źródeł wody pitnej. Wezwać Straż Pożarną, Ratownictwo Chemiczne.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć przed rozprzestrzenieniem się produktu poprzez tworzenie bariery z piasku, ziemi lub materiału pochłaniającego. Zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne. Produkt zebrać i umieścić w odpowiednim pojemniku do późniejszego odzysku lub składowania w stosownym miejscu. W przypadku dostania się większej ilości produktu do cieków wodnych powiadomić odpowiednie służby. Produkt zebrać wykorzystując środki absorbujące i umieścić w odpowiednim oznakowanym pojemniku. Przekazać do utylizacji.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

W przypadku wycieku – zlikwidować źródło (zamknąć wypływ produktu, uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu). Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się produktu obwałować, zebrany produkt w zależności od konsystencji odpompować lub wybrać mechanicznie, małe ilości posypać materiałem chłonnym zebrać i przekazać do utylizacji.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w punkcie 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania. W trakcie używania nie jeść, nie pić, nie palić. W razie wystąpienia niepokojących objawów chorobowych zgłosić się do lekarza zabierając ze sobą instrukcję preparatu i kartę charakterystyki wyrobu. Absolutnie konieczna interwencja medyczna w razie celowego lub przypadkowego spożycia. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH

WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać tylko w suchym, chłodnym dobrze wentylowanym miejscu, w temperaturze <math>< 50\text{ }^\circ\text{C}</math>. Trzymać z dala od źródeł ognia i ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Nie przekłuwać, ani nie spalać opakowań także po zużyciu. Przechowywać z dala od żywności, środków spożywczych i pasz dla zwierząt.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak zastosowań innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

CAS: [74-98-6] propan

(PL) NDS: 1800 mg/m³

NDSch: - - -

CAS: [106-97-8] butan

(PL) NDS: 1900 mg/m³

NDSch: 3000 mg/m³

Wartości DNEL

CAS: [71-36-3] butan-1-ol

Wdechowe DNEL 310 mg/m³ (worker) (chronic systemic effect)

DNEL 310 mg/m³ (worker) (chronic local effect)

DNEL 33,357 mg/m³ (consumer) (chronic systemic effect)

DNEL 155 mg/m³ (consumer) (chronic local effect)

Skórne DNEL 3,125 mg/kg (consumer) (chronic systemic effect)

Ustne DNEL 1,5625 mg/m³ (consumer) (chronic systemic effects)

Wartości PNEC

CAS: [71-36-3] butan-1-ol

woda słodka: 0,082mg/l

woda morska: 0,0082mg/l

okresowe uwolnienie: 2,25mg/l

osad woda słodka: 0,324mg/kg

osad woda morska: 0,0324mg/l

gleba: 0,0166mg/kg

oczyszczalnia ścieków: 2476mg/l

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Środki ochrony indywidualnej:

- w czasie procesów produkcji oraz użytkowania koncentratu:

do ochrony dróg oddechowych – Zadbać o czyste powietrze. Można to osiągnąć poprzez stosowanie miejscowych wyciągów lub poprzez ogólny wywiew powietrza. Jeżeli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie w wartościach granicznych przewidzianych dla stanowiska pracy, należy używać odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych

do ochrony rąk – rękawice ochronne z materiału odpornego na działanie alkoholi (neopren, guma naturalna, poliakrylonitryl)

do ochrony oczu – okulary ochronne (gogle)

do ochrony skóry – odzież robocza

- w czasie użytkowania gotowego produktu:

do ochrony dróg oddechowych – nie dotyczy

do ochrony rąk – nie dotyczy

do ochrony oczu – nie dotyczy

do ochrony skóry – nie dotyczy

Inne zalecane środki ochrony – zmienić zanieczyszczone ubranie. Umyć ręce po pracy ze ZWILKOP-em ZW-10

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

WYGLĄD:	CIECZ BARWY SŁOMKOWEJ W PUSZCZE POD CIŚNIENIEM (AEROSZLU)
ZAPACH:	MOCNY, PRZEMIJAJĄCY, CHARAKTERYSTYCZNY
PRÓG ZAPACHU:	BRAK DANYCH
PH:	BRAK DANYCH
TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA:	BRAK DANYCH
POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA:	BRAK DANYCH
TEMPERATURA ZAPŁONU:	BRAK DANYCH
SZYBKOŚĆ PAROWANIA:	BRAK DANYCH
PALNOŚĆ:	ŁATWOPALNY (AEROSZLU)
GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI:	BRAK DANYCH
PRĘŻNOŚĆ PAR:	BRAK DANYCH
GĘSTOŚĆ PAR:	BRAK DANYCH
GĘSTOŚĆ (20°C):	BRAK DANYCH
ROZPUSZCZALNOŚĆ: W WODZIE:	ROZPUSZCZALNY; INNE ROZPUSZCZALNIKI: ALKOHOL ETYLOWY
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU N-OKTANOL/WODA:	BRAK DANYCH
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	NIE PODLEGA (ROZTWÓR WODNY)
TEMPERATURA ROZKŁADU:	BRAK DANYCH
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE:	BRAK DANYCH
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE:	BRAK DANYCH

9.2. INNE INFORMACJE

Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ:

Brak danych

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA:

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI:

Nie dotyczy

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:

Unikać wysokich i niskich temperatur, źródeł ognia i ciepła, wyładowań elektrostatycznych, bezpośredniego nasłonecznienia. Unikać temperatury powyżej 50 °C.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE:

Silne utleniacze

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

Nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH:

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

CAS: [71-36-3] butan-1-ol

Doustne LD50 2292 mg/kg (szczur) (ECHA)

Skórne LD50 3430 mg/kg (królik) (ECHA)

CAS: [107-92-6] kwas butanowy

Doustne LD50 1632 mg/kg (szczur) (ECHA)

Skórne LD50 6096 mg/kg (królik) (ECHA)

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra:

ATEmix wyliczono na podstawie tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

ATEmix (doustnie) > 2000 mg/kg

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Kontakt ze skórą, kontakt z oczami, narażenie drogą oddechową.

11.2 INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Biorąc pod uwagę aktualny stan wiedzy naukowej, dla tego produktu nie są dostępne żadne dane dotyczące właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną negatywnie wpływające na zdrowie. Żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ:

Toksyczność wodna:

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:

Brak danych

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI:

Brak danych

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE:

Brak danych

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB:

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za PBT.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za PvB.

12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Biorąc pod uwagę aktualny stan wiedzy naukowej, dla tego produktu nie są dostępne żadne dane dotyczące właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną negatywnie wpływające na środowisko naturalne.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA:

Produkt w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody poprzez zmianę pH. Nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji niebezpiecznych. Nie zrzucić do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Unikać zanieczyszczenia wody i gleby preparatem.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nazwa wysyłkowa: KRET REPELLER SPRAY

14.1. NUMER UN: UN 1950

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: AEROZOLE (palne, żrące)

14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: 2 (nalepka 2.1+8)

14.4. GRUPA PAKOWANIA: Nie dotyczy

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: Nie dotyczy

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW: Sztuki nie powinny być rzucające lub narażone na uderzenia. Sztuki powinny być umieszczone w opakowaniu zbiorczym, kartonowym w ten sposób aby nie było wolnych przestrzeni i możliwości obijania się. Opakowania zbiorcze (kartonowe, zaw. maks. 12 sztuk) powinny być tak układane na pojeździe lub w kontenerze, aby nie mogły spaść ani by nie mogły być uderzone. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8 karty. Oddalić źródła zapłonu.

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC Nie dotyczy

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 wraz 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 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 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 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami

- 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

- 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) wraz z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- 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 późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2013 poz. 21) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2013 poz. 888) wraz z późniejszymi zmianami
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późniejszymi zmianami
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337)
- Dane pochodzące ze strony internetowej Europejskiej Agencji Chemikaliów ECHA

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane 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.

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

- H220 Działa drażniąco na skórę
- H226 Łatwopalna ciecz i pary
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna kat. 2

Flam. Gas 1 - Gaz łatwopalny kat 1

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra kat.4

Skin Corr. 1B - Działanie żrące kat. 1B

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

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę kat. 1

Eye Dam. 1 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu kat. 1

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe—narażenie jednorazowe kat. 3

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

LD50 – medialny poziom śmiertelny dla 50% organizmów narażonych na substancję

LC50 – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu, na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

EC50 – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

NOEC – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB - Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

PBT - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego.

Szkolenia

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.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018 wraz z późn. zm.) oraz rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych n.t. produktu, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Opracowano w PPH „ADW” Wiry

Data opracowania: 03.12.2022 r.

Data aktualizacji: -.

Aktualizacja ogólna: -

~~Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.~~