

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu: Benzyna ekstrakcyjna niskoaromatyczna

Substancja/mieszanina	substancja
Nazwa chemiczna	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne
Numer WE (EINECS)	920-750-0
Nr rejestracji REACH:	01-2119473851-33-XXXX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowanie substancji: Rozpuszczalnik / rozcieńczalnik stosowany w przemyśle farb i lakierów, metalowym, gumowym; do produkcji klejów; w pralniach chemicznych i garbarniach; w warsztatach samochodowych do mycia i odłuszczenia; inne

Odradzane zastosowania substancji:

nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.1

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:	EGRANDO.PL
Adres:	UL. LODOWA 91, 93-232 ŁÓDŹ
Telefon/Fax:	tel. 042/6820088
E-Mail:	olmix@egrando.pl

Numer telefonu alarmowego:

EGRANDO.PL	042/6820088 czynny w godzinach urzędowania firmy 8.00 – 15.00
Informacja toksykologiczna:	042/631-47-24
w Polsce	
Krajowe Centrum Pomocy w:	24/ 365 70 32 i 24/ 365 70 33(całodobowo)
Transporcie Materiałów	
Niebezpiecznych – SPOT	
Europejski numer alarmowy:	112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Substancję zaklasyfikowaną jako stwarzająca zagrożenie
Flam. Liq. 2: H225

BENZYNA EKSTRAKCYJNA NISKOAROMATYCZNA

Data sporządzenia 04.02.2019

Aktualizacja 09.01.2023

Wersja 5

EGRANDO.PL
Ul. Lodowa 91, 93-232 Łódź
tel. 042 682 00 88

Asp. Tox. 1: H304
STOT SE 3: H336
Aquatic Chronic 2: H411

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16

Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

H 225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H 304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H 336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H 411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności
P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skonsultować się z lekarzem.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.
P403+P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Informacje uzupełniające:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

Opakowanie musi być wyposażone w zamknięcie zabezpieczone przed otwarciem przez dzieci.

2.3 Inne zagrożenia:

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w brzmieniu obowiązującym.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. substancje:

BENZYNA EKSTRAKCYJNA NISKOAROMATYCZNA

Data sporządzenia 04.02.2019

Aktualizacja 09.01.2023

Wersja 5

EGRANDO.PL
Ul. Lodowa 91, 93-232 Łódź
tel. 042 682 00 88

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
WE: 920-750-0 Nr rejestracji REACH: 01-2119473851-33-XXXX	Głównego składnika substancji Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	100	Flam.Liq.2, H 225 Asp.Tox.1, H 304 STOS SE3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	1
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 WE: 203-806-2	cykloheksan	<5	Flam.Liq.2, H 225 Asp.Tox.1, H 304 Skin Irrit.2, H315 STOS SE3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410(M=1)	1,2
Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 WE: 203-777-6	n-heksan	<3	Flam.Liq.2, H 225 Asp.Tox.1, H 304 Skin Irrit.2, H315 STOS SE3, H336 Repr.2, H361f STOT RE2, H373 Aquatic Chronic2, H411 Specyficzne stężenie graniczne: STOT RE2, H373: C≥5%	1
Index: 601-020-00-3 CAS: 108-88-3 WE: 203-625-9	toluen	<0,1	Flam.Liq.2, H 225 Asp.Tox.1, H 304 Skin Irrit.2, H315 STOS SE3, H336 Repr.2, H361d STOT RE2, H373	1,2
Index: 601-020-00-8 CAS: 71-43-2 WE: 200-753-7	benzen	<0,01	Flam.Liq.2, H 225 Asp.Tox.1, H 304 Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Muta. 1B, H340 Carc.1A, H350 STOT Re 1, H372	1,2

Uwagi:

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia

2 Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Nie wykonywać sztucznego oddychania bez środków ochrony osobistej (np. maseczka). Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg od-

dychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli sam poszkodowany wymiotuje należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech- natychmiast przeprowadź sztuczne oddechanie. Zatrzymanie akcji serca- natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Dbaj o własne bezpieczeństwo, nie pozwól narażonej osobie chodzić! Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Uwaga na skażone ubrania. W zależności od sytuacji przywołaj pogotowie i zapewnij opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością – o ile to możliwe – letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut.

W przypadku połknięcia

Jeżeli poszkodowany wymiotuje, uważaj, aby nie zadusił się wymiotami (ponieważ w przypadku inhalacji tych cieczy do dróg oddechowych nawet w małej ilości istnieje ryzyko uszkodzenia płuc. Zapewnij opiekę lekarską ze względu na konieczność dalszej obserwacji przez co najmniej 24 h. Zabierz z sobą oryginalne opakowanie z etykietą, ewentualnie kartę charakterystyki danej substancji.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Kaszel, bóle głowy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane

W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane

W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności

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

Leczenie symptomatyczne

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda-rozproszony strumień, mgiełka wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Woda – pełny strumień

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzaj wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zapewnij wystarczającą wentylację. Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Usuń wszystkie źródła zapłonu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.) zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz sekcja 7.8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w zapalonych lub wybuchowych stężeniach oraz stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenie dla atmosfery roboczej. Używaj produktu tylko w miejscach, w których nie grozi mu kontakt z otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu. Używaj nieiskrzących narzędzi. Zalecamy używać obuwia i odzieży antystatycznej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie pal. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonym do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Nie wystawiaj na słońce. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszaninie z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak danych

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

Mieszanina zawiera substancję, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska**Dz.U.2014 poz. 817**

Nazwa substancji (składniki)	typ	wartość	uwaga
Benzyna ekstrakcyjna	NDS	500mg/m ³	
	NDSch	1500 mg/m ³	
Benzyna do lakierów	NDS	300 mg/m ³	
	NDSch	900 mg/m ³	

Unia Europejska**Dyrektywa Komisji 2006/15/WE**

Nazwa substancji (składniki)	typ	wartość	uwaga
Cykloheksan (CAS: 110-82-7)	NDS	300 mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową
	NDSch	1000 mg/m ³	
n-heksan (CAS: 110-54-3)	NDS	72 mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową
Toluen (CAS: 108-88-3)		100 mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją

BENZYNA EKSTRAKCYJNA NISKOAROMATYCZNA

Data sporządzenia 04.02.2019

Aktualizacja 09.01.2023

Wersja 5

EGRANDO.PL
Ul. Lodowa 91, 93-232 Łódź
tel. 042 682 00 88

	NDS		„skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową
	NDSCh	200 mg/m ³	
Benzen (CAS: 71-43-2)	NDS	1,6 mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową

Nazwa substancji (składniki)	typ	wartość	uwaga
Cykloheksan (CAS: 110-82-7)	OEL 8 godzin	700mg/m ³	
	OEL 8 godzin	200 ppm	
n-heksan (CAS: 110-54-3)	OEL 8 godzin	72 mg/m ³	
	OEL 8 godzin	20 ppm	
Toluen (CAS: 108-88-3)	OEL 8 godzin	192 mg/m ³	skóra
	OEL 8 godzin	50 ppm	
	OEL 15 minut	384 mg/m ³	
Toluen (CAS: 108-88-3)	OEL 15 minut	100 ppm	Skóra

DNEL

Węglowodory, C7-C9, n- alkany, izoalkany, cykliczne

Pracownicy/konsumenci	Droga narażenia	wartość	wpływ	Określenie wartości	źródło
pracownicy	inhalacyjna	2035mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
pracownicy	Po naniesieniu na skórę	773 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
konsumenci	inhalacyjna	608 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
konsumenci	Droga pokarmowa	699 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
konsumenci	Po naniesieniu na skórę	699 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

8.2 Kontrola narażenia:

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna

Ochrona skóry

BENZYNA EKSTRAKCYJNA NISKOAROMATYCZNA

Data sporządzenia 04.02.2019

Aktualizacja 09.01.2023

Wersja 5

EGRANDO.PL
Ul. Lodowa 91, 93-232 Łódź
tel. 042 682 00 88

Ochrona rąk: rękawice ochronne odporne na działanie produktu. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

Ochrona dróg oddechowych

Maska z filtrem przeciwko parom organicznym w otoczeniu o utrudnionej wentylacji

Zagrożenie cieplne

Brak danych

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia:	Ciekłe
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	<-20°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	70-120°C
Palność materiałów	palny
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	<0°C
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	brak danych
lepkość kinematyczna	brak danych
rozpuszczalność w wodzie	prawie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	20kPa przy 40°C
Gęstość lub gęstość względna gęstość	0,78 g/cm ³ przy 15°C
Względna gęstość pary	>3 (powietrze =1)
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

W normalnych warunkach produkt jest niereaktywny

10.2 Stabilność chemiczna :

W normalnych warunkach produkt jest stabilny

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane

10.4 Warunki, których należy unikać:

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

BENZYNA EKSTRAKCYJNA NISKOAROMATYCZNA

Data sporządzenia 04.02.2019

Aktualizacja 09.01.2023

Wersja 5

EGRANDO.PL
Ul. Lodowa 91, 93-232 Łódź
tel. 042 682 00 88

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Droga narażenia	Parametr	wartość	Czas trwania ekspozycji	gatunek	pleć
Droga pokarmowa	LD ₅₀	>5840 mg/kg		szczur	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	>2920 mg/kg		szczur	
inhalacyjna	LD ₅₀	>23300 mg/m ³		szczur	

Działania żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe -narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Ostra toksyczność:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, cykliczne

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EL50	4,6 mg/l	48 godz	Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	Woda słodka
NOEC	0,17 mg/l	21 dzień	Bezkęłowce (Daphnia magna)	
EL50	10 mg/l	72 godz	Algi i inne wodne rośliny (pseudokirchneriella subcapitata)	Woda słodka
LL 50	3 mg/l	96 godz	Ryby (oncorhynchus)	
NOEL	3 mg/l	96 godz	Ryby (oncorhynchus)	

BENZYNA EKSTRAKCYJNA NISKOAROMATYCZNA

Data sporządzenia 04.02.2019

Aktualizacja 09.01.2023

Wersja 5

EGRANDO.PL
Ul. Lodowa 91, 93-232 Łódź
tel. 042 682 00 88

NOELR	1 mg/l	21 dzień	Ryby (oncorhynchus)	
NOELR	0,574 mg/l	28 dzień	Bezkregowce (Daphnia magna)	
EL50	11,14 mg/l	48 godz	Mikroorganizmy (Tetrahymena pyriformis)	

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

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów specjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj wykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z dnia 8 stycznia 2013, poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz.10)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1268

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

DESTYLATORY ROPY NAFTOWEJ I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3 Materiały Ciekłe zapalne

14.4. Grupa pakowania

II – średnio niebezpieczne substancje

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie istotne

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia



Numer UN

Kod klasyfikacyjny

F1

Nalepki ostrzegawcze

3+zagrożenia dla środowiska

**Transport drogowy – ADR**

Ilości wyłączone

E2

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(D/E)

Transport kolejowy – RID**Transport lotniczy – ICAO/IATA**

Instrukcje pakowania ilość limitowana

Y341

Instrukcje pakowania pasażer

353

Instrukcje pakowania cargo

364

Transport morski – IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-E, S-E

MFAG

310

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

Ustawa o zdrowiu publicznym. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 64/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 roku dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. nr, poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 roku o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 1 lutego 2019 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (dz. U. z dnia 23

BENZYNA EKSTRAKCYJNA NISKOAROMATYCZNA

Data sporządzenia 04.02.2019

Aktualizacja 09.01.2023

Wersja 5

EGRANDO.PL
Ul. Lodowa 91, 93-232 Łódź
tel. 042 682 00 88

stycznia 2020 roku, poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (dz. U. 2013, poz. 888). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Ograniczenie zgodnie z Aneksiem XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

benzen

ograniczenie	Warunki ograniczenia
05	1. Nie jest stosowany w zabawkach lub częściach zabawek, jeżeli stężenie benzenu w stanie wolnym przekracza 5 mg/kg (0,0005%) wagi zabawki lub części zabawki. 2. Zabawki i części zabawek niespełniające wymogów pkt 1 nie są wprowadzane do obrotu. 3. Nie jest wprowadzany do obrotu lub stosowany: - jako substancja - jako składnik innych substancji lub w mieszaninach, w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masowo 4. Ustęp 3 nie ma jednak zastosowania do: - a/ paliw silnikowych objętych dyrektywą 98/70/WE - b/ substancji i mieszanin przeznaczonych do stosowania w procesach przemysłowych, uniemożliwiających emisję benzenu w ilościach przekraczających te, które ustanowiono w obowiązującym prawodawstwie; - c/ gazu ziemnego wprowadzonego do obrotu z przeznaczeniem do stosowania przez konsumentów, pod warunkiem że stężenie benzenu nie przekracza 0,1 % objętościowo.

Benzen

ograniczenie	Warunki ograniczenia
29	Nie naruszając przepisów innych części niniejszego załącznika, do pozycji 28-30 stosuje się następujące zasady: 1. Nie są wprowadzane do obrotu lub stosowane, - jako substancje - jako składniki innych substancji, lub - w mieszaninach Do powszechnej sprzedaży, gdy indywidualne stężenie w substancji lub mieszaninie jest równe lub większe niż: - odpowiednie specyficzne stężenie graniczne określone w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, lub - odpowiedniego ogólnego stężenia granicznego określonego w części 3 załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania takich substancji i mieszanin były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści: „Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego” 2. W drodze odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do: - a/ produktów leczniczych lub weterynaryjnych określonych dyrektywą 2001/82/WE oraz dyrektywą 2001/83/WE; - b/ produktów kosmetycznych określonych dyrektywą 76/768/EWG; - c/ następujących paliw i produktów ropopochodnych: - paliw silnikowych objętych zakresem dyrektywy 98/70/WE - produktów na bazie olejów mineralnych przeznaczonych do stosowania jako paliwo w ruchomych lub stałych urządzeniach do spalania, - paliw sprzedawanych w systemach zamkniętych (np. butli ze skroplonym gazem); - d/farb przeznaczonych dla artystów, które objęte są zakresem rozporządzenia (WE) nr 1272/2008; - e/ substancji zamieszczonych w wykazie w dodatku 11, kolumna 1, dla zastosowań wymienionych w dodatku 11, kolumna 2. W przypadku gdy w Kolumnie 2 dodatku 11 określona jest data, odstępstwo stosuje się do tego dnia; f/ wyroby objęte rozporządzeniem (UE) 2017/745

BENZYNA EKSTRAKCYJNA NISKOAROMATYCZNA

Data sporządzenia 04.02.2019

Aktualizacja 09.01.2023

Wersja 5

EGRANDO.PL
Ul. Lodowa 91, 93-232 Łódź
tel. 042 682 00 88

Benzen

ograniczenie	ograniczenie
28	Nie naruszając przepisów innych części niniejszego załącznika, do pozycji 28-30 stosuje się następujące zasady: 1. Nie są wprowadzane do obrotu lub stosowane, - jako substancje - jako składniki innych substancji, lub - w mieszaninach, Do powszechnej sprzedaży, gdy indywidualne stężenie w substancji lub mieszaninie jest równe lub większe niż: odpowiednie specyficzne stężenie graniczne określone w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, lub - odpowiedniego ogólnego stężenia granicznego określonego w części 3 załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania takich substancji i mieszanin były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści: „Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego” 2. W drodze odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do: - a/ produktów leczniczych lub weterynaryjnych określonych dyrektywą 2001/82/WE oraz dyrektywą 2001/83/WE; - b/ produktów kosmetycznych określonych dyrektywą 76/768/EWG; - c/ następujących paliw i produktów ropopochodnych: - paliw silnikowych objętych zakresem dyrektywy 98/70/WE - produktów na bazie olejów mineralnych przeznaczonych do stosowania jako paliwo w ruchomych lub stałych urządzeniach do spalania, - paliw sprzedawanych w systemach zamkniętych (np. butli ze skroplonym gazem); - d/farb przeznaczonych dla artystów, które objęte są zakresem rozporządzenia (WE) nr 1272/2008; - e/ substancji zamieszczonych w wykazie w dodatku 11, kolumna 1, dla zastosowań wymienionych w dodatku 11, kolumna 2. W przypadku gdy w Kolumnie 2 dodatku 11 określona jest data, odstępstwo stosuje się do tego dnia; - f/ wyroby objęte rozporządzeniem (UE) 2017/745

Benzen

ograniczenie	Warunki ograniczenia
72	1. Nie są wprowadzane do obrotu po dniu 1 listopada 2020 r. w jakimkolwiek z następujących produktów: - a/odzież lub powiązane akcesoria - b/wyroby włókiennicze inne niż odzież, które w normalnych lub zasadnie możliwych do przewidzenia warunkach używania mogą być w kontakcie ze skórą ludzką w zakresie zbliżonym to tego, jak ma to miejsce w przypadku odzieży; - c/obuwie, jeżeli odzież, powiązane akcesoria, wyroby włókiennicze inne niż odzież lub obuwie mają być używane przez konsumentów i przedmiotowa substancja występuje w stężeniu mierzonym w jednorodnym materiale na poziomie określonym dla tej substancji w dodatku 12 lub powyżej tego poziomu. 2. Na zasadzie odstępstwa w odniesieniu do wprowadzania do obrotu formaldehydu [CAS nr 50-00-0] w kurtkach, płaszczach i tapicerce odpowiednie stężenie do celów pkt 1 wynosi 300 mg/kg w okresie od dnia 1 listopada 2020 roku do dnia 1 listopada 2023 roku ; stężenie określone w dodatku 12 obowiązuje po tej dacie. 3. Pkt 1 nie ma zastosowania do: - a/ odzieży, powiązanych akcesoriów i obuwia lub części odzieży, powiązanych akcesoriów i obuwia, które są wykonane w całości ze skóry naturalnej lub futra; - b/ zapieć i ozdobnych dodatków wykonanych z materiałów innych niż włókiennicze; - c/ używanej odzieży, powiązanych akcesoriów, wyrobów włókienniczych innych niż odzież i obuwie - d/ wykładzin dywanowych i pokryć podłogowych włókienniczych do użytku w pomieszczeniach, dywaników i

BENZYNA EKSTRAKCYJNA NISKOAROMATYCZNA

Data sporządzenia 04.02.2019

Aktualizacja 09.01.2023

Wersja 5

EGRANDO.PL
Ul. Lodowa 91, 93-232 Łódź
tel. 042 682 00 88

	chodników; 4. Pkt 1 nie ma zastosowania do odzieży, powiązanych akcesoriów, wyrobów włókienniczych innych niż odzież i obuwie objętych zakresem rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425(*) lub rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745(**) 5. Pkt 1 lit. b) nie ma zastosowania do wyrobów włókienniczych jednorazowego użytku. » wyroby włókiennicze jednorazowego użytku « oznaczają wyroby włókiennicze, które zostały zaprojektowane do użycia jeden raz lub przez ograniczony czas i nie są przeznaczone do dalszego użycia do tych samych lub podobnych celów. 6. Pkt 1 i 2 mają zastosowanie bez uszczerbku dla stosowania dowolnych bardziej rygorystycznych ograniczeń określonych w niniejszym załączniku lub w innych obowiązujących przepisach Unii. 7. Komisja dokonuje przeglądu wyłączenia, o którym mowa w pke 3 lit.d) i w stosownych przypadkach, odpowiednio zmienić ten punkt. (*) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 czerwca 2016 roku w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U L 81 z 31.3.2016, s. 51) (**) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 roku w sprawie wyrobów medycznych, zmiany dyrektywy 2001/83/WE, rozporządzenia (WE) nr 178/2002 i rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 oraz uchylecia dyrektyw Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG (DZ.U. L 117 z 5.5.2017, s.1)
--	---

Cykloheksan

ograniczenie	Warunki ograniczenia
57	1. Nie jest wprowadzany do obrotu po raz pierwszy po dniu 27 czerwca 2010 roku w celu powszechnej sprzedaży jako składnik klejów kontaktowych na bazie neoprenu w stężeniach równych lub większych niż 0,1% masowo w opakowaniach większych niż 350 g. 2. Kleje kontaktowe na bazie neoprenu zawierające cykloheksan i niespełniające wymogów pkt1, nie są wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży po dniu 27 grudnia 2010 roku. 3. Bez uszczerbku dla innych przepisów dla prawodawstwa wspólnotowego dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby kleje kontaktowe na bazie neoprenu zawierające cykloheksan w stężeniach równych lub większych niż 0,1 % masowo, wprowadzono do obrotu w celu powszechnej sprzedaży po dniu 27 grudnia 2010 roku, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści: „- nie używać tego produktu w przypadku słabej wentylacji - nie używać tego produktu do kładzenia wykładzin”.

Toluen

Ograniczenie	Warunki ograniczenia
48	Nie jest wprowadzany do obrotu ani stosowany jako substancja lub w mieszaninach w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masowo, w przypadku gdy jest on stosowany w klejach lub farbach w dozownikach aerozolowych, przeznaczonych do powszechnej sprzedaży.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H340 Może powodować wady genetyczne.
H350 Może powodować raka.
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H400 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P102 Chronić przed dziećmi.
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF współczynnik biokoncentracji
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
EINECS Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
EL₅₀ Efektywne obciążenie dla 50% badanych organizmów
EmS Plan awaryjny
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO Organizacja Międzynarodowa Lotnictwa Cywilnego
IMDG Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
INCI Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LD₅₀ Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50% populacji
LL₅₀ Śmiertelne obciążenie dla 50% badanych organizmów
Log KOW Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO Lotne związki organiczne
MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOEC Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NOEL Poziom niewywołujący widocznych objawów
NOELR Poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia
OEL Dopuszczalne wartości narażenia miejscu pracy
PBT Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
ppm części na milion

BENZYNA EKSTRAKCYJNA NISKOAROMATYCZNA

Data sporządzenia 04.02.2019

Aktualizacja 09.01.2023

Wersja 5

EGRANDO.PL
Ul. Lodowa 91, 93-232 Łódź
tel. 042 682 00 88

REACH Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID Regulamin Międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE Unia Europejska
UN Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Aquatic Acute Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Asp.Tox. Zagrożenie spowodowane aspiracją
Carc. Rakotwórczość
Eye Irrit. Działanie drażniące na oczy
Flam.Liq. Substancja ciekła łatwopalna
Muta. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Repr. Działanie szkodliwe na rozrodczość
Skin Irrit. Działanie drażniące na skórę
STOT RE Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT SE Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

Brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystywanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny – dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji – metoda obliczeniowa

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.