KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Polar Aqua

Data utworzenia	20.04.2011		
Data aktualizacji	02.09.2022	Numer wersji	11.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu — Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Polar Aqua

Substancja / mieszanina — mieszanina

UFI — JCGK-S0UD-N00E-7VS3

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Środek czyszczący.

Główne zamierzone zastosowanie

PC-CLN-11.3 Produkty do wielokrotnego spłukiwania toalet

Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dalszy użytkownik

Nazwa lub nazwa handlowa	TOMIL s.r.o.
Adres	Gen. Svatoně 149, Vysoké Mýto, 56601 Czechy
REGON	25281470
NIP	CZ25281470
Telefon	+420 465 503 230
E-mail	info@tomil.cz
Adres www strony	www.tomil.cz

Dystrybutor

Nazwa lub nazwa handlowa	TOMIL Sp. z o.o.
Adres	ul. Podwale 59B, Bielsko-Biała, 43-300 Polska
Telefon	+48 33 8110 904
E-mail	info@tomil.pl
Adres www strony	www.tomil.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa	TOMIL s.r.o.
E-mail	info@tomil.cz

1.4. Numer telefonu alarmowego

+ 48 42 657 99 00, +48 42 631 47 67 Zakład Bezpieczeństwa Chemicznego; Instytut Medycyny Pracy im. Nofera; 90950 Łódź; ul. Świętej Teresy od Dzieciątka Jezus 8
Czynne: poniedziałek-piątek, w godzinach 08:00 – 15:00 (w dni robocze)

Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (53) 682 04 04 oraz 512 069 737. Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Jakubowskiego 2, IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii, 30-688 Kraków, tel.: (12) 411 99 99 Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Eye Dam. 1, H318

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

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne
alkohole tłuszczowe C9-11, etoksylowane

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Stosować ochronę oczu.
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.

Informacje uzupełniające

EUH208	Zawiera masę reakcyjną 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu, octan p-metoksybenzylu, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

>=30 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, <5 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne. Zawiera kompozycję zapachową (alpha-isomethyl ionone, citronellol, hexyl cinnamal, coumarin), benzisothiazolinone.

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 68439-49-6 WE: 931-992-1 Numer rejestracji: polymer	alkohole tłuszczowe C16-18, etoksylowane	33-38	Eye Irrit. 2, H319	2
CAS: 97862-59-4 WE: 931-296-8 Numer rejestracji: 01-2119488533-30-	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne	3,5-4,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 % Eye Dam. 1, H318: C > 10 %	2

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 160901-09-7 WE: 500-446-0 Numer rejestracji: polymer	alkohole tłuszczowe C9-11, etoksylowane	2-2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	2
CAS: 142-19-8 WE: 205-527-1 Numer rejestracji: 01-2119488961-23-	heptanian allilu	0,15-0,3	Acute Tox. 3, H301+H311 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Drogą pokarmową = 218 mg/kg m.c. ATE Po naniesieniu na skórę = 810 mg/kg m.c.	
CAS: 68039-49-6 WE: 943-728-2 Numer rejestracji: 01-2119982384-28-	masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu	0,075-0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 104-21-2 WE: 203-185-8 Numer rejestracji: 01-2120752374-54-	octan p-metoksybenzylu	0,03-0,15	Skin Sens. 1B, H317 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Drogą pokarmową = 2250 mg/kg m.c.	
CAS: 101-84-8 WE: 202-981-2 Numer rejestracji: 01-2119472545-33-	eter difenylowy	0,03-0,075	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Drogą pokarmową = 2450 mg/kg m.c.	1
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Numer rejestracji: 01-2120761540-60-	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	0,01-0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	

Uwagi

1 Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

2 Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne - UVCB.

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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 oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam 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 oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.

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.

W przypadku dostania się do oczu

Nie przecierać oczu, aby nie uszkodzić rogówki poprzez mechaniczne uszkodzenie. Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. W żadnym wypadku nie dokonuj neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwoń po pogotowie lub zapewnij jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

W przypadku połknięcia

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW - nawet samo wywoływanie wymiotów może spowodować komplikacje, na przykład w przypadku detergentów i innych substancji wytwarzających pianę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wdychanie pyłu może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

W przypadku połknięcia

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.

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. 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

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

Zgromadzić produkt mechanicznie w odpowiedni sposób. Zebrany materiał utylizuj zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

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 stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

Zawartość	Rodzaj opakowania	Materiał opakowania
75 ml	dozownik	PP
45 ml	dozownik	PP

Temperatura magazynowania min 5 °C, max 35 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Polska **Dz.U. 2018 poz. 1286**

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
eter difenylowy (CAS: 101-84-8)	NDS	7 mg/m³
	NDSCh	14 mg/m³

Unia Europejska **Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164**

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
eter difenylowy (CAS: 101-84-8)	OEL 8 godzin	7 mg/m³
	OEL 8 godzin	1 ppm
	OEL 15 minut	14 mg/m³
	OEL 15 minut	2 ppm

DNEL

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	12,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		ADAM & Partner, s.r.o.
Pracownicy	Inhalacyjna	44 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		ADAM & Partner, s.r.o.
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	7,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		ADAM & Partner, s.r.o.

eter difenylowy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	9,68 mg/m³	Przewlekłe skutki miejscowe		DROM Fragrances
Pracownicy	Inhalacyjna	245,8 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		DROM Fragrances
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	58,33 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		DROM Fragrances
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,15 mg/cm²	Przewlekłe skutki miejscowe		DROM Fragrances

heptanian allilu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	2,3 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		DROM Fragrances
Konsumenci	Drogą pokarmową	2,3 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		DROM Fragrances
Konsumenci	Inhalacyjna	4,1 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		DROM Fragrances
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	4,7 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		DROM Fragrances
Pracownicy	Inhalacyjna	16 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		DROM Fragrances

masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	0,44 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		DROM Fragrances
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,125 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		DROM Fragrances
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,062 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		DROM Fragrances
Konsumenci	Inhalacyjna	0,108 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		DROM Fragrances
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,062 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		DROM Fragrances

PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Otoczenie słodkowodne	0,0135 mg/l		ADAM & Partner, s.r.o.
Woda morska	0,00135 mg/l		ADAM & Partner, s.r.o.
Osady słodkowodne	1 mg/kg suchej masy sedymentu		ADAM & Partner, s.r.o.
Osady morskie	0,1 mg/kg suchej masy sedymentu		ADAM & Partner, s.r.o.
Gleba (rolna)	0,8 mg/kg suchej masy gleby		ADAM & Partner, s.r.o.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	3000 mg/l		ADAM & Partner, s.r.o.

alkohole tłuszczowe C9-11, etoksylowane

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Otoczenie słodkowodne	0,104 mg/l		ECHA
Woda morska	0,104 mg/l		ECHA

eter difenylowy

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Gleba (rolna)	0,0681 mg/kg suchej masy gleby		DROM Fragrances
Osady morskie	0,0345 mg/kg suchej masy sedymentu		DROM Fragrances
Osady słodkowodne	0,0345 mg/kg suchej masy sedymentu		DROM Fragrances
Woda (okresowy wyciek)	0,017 mg/l		DROM Fragrances
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	10 mg/l		DROM Fragrances
Otoczenie słodkowodne	0,0071 mg/l		DROM Fragrances
Woda morska	0,00071 mg/l		DROM Fragrances

heptanian allilu

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Otoczenie słodkowodne	0,00012 mg/l		DROM Fragrances
Osady słodkowodne	0,012 mg/kg suchej masy sedymentu		DROM Fragrances
Woda morska	0,000012 mg/l		DROM Fragrances
Osady morskie	0,001 mg/kg suchej masy sedymentu		DROM Fragrances
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	10 mg/l		DROM Fragrances
Gleba (rolna)	0,002 mg/kg suchej masy gleby		DROM Fragrances

masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Otoczenie słodkowodne	7,5 µg/l		DROM Fragrances
Woda morska	0,75 µg/l		DROM Fragrances
Woda (okresowy wyciek)	75 µg/l		DROM Fragrances
Osady słodkowodne	0,226 mg/kg suchej masy sedymentu		DROM Fragrances
Osady morskie	0,0226 mg/kg suchej masy sedymentu		DROM Fragrances
Gleba (rolna)	0,0408 mg/kg suchej masy gleby		DROM Fragrances

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. 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

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

Ochrona dróg oddechowych

Maska z filtrem przeciwkurzowym w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w nieodpowiednio wietrzonym otoczeniu.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	stałe
Kolor	niebieski
intensywność koloru	ciemny
Zapach	wg perfum
Temperatura topnienia/krzepnięcia	50-60 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Palność materiałów	Produkt nie jest łatwopalny.
Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
5-metylo-2-(1-metylobutyl)-5-propylo-1,3-dioksan (CAS: 80480-24-6)	99 °C
alkohole tłuszczowe C9-11, etoksylowane (CAS: 160901-09-7)	125 °C
eter difenylowy (CAS: 101-84-8)	115 °C
heksanian allilu (CAS: 123-68-2)	63 °C
heptanian allilu (CAS: 142-19-8)	79 °C
jonon, metyl- (CAS: 1335-46-2)	126 °C
masa reakcyjna (2-metylobutoksy) octanu allilu i (3-metylobutoksy) octanu allilu	99 °C
Temperatura samozapłonu	dotyczy gazów i cieczy
alkohole tłuszczowe C9-11, etoksylowane (CAS: 160901-09-7)	311 °C
eter difenylowy (CAS: 101-84-8)	618 °C
jonon, metyl- (CAS: 1335-46-2)	254 °C
masa reakcyjna (2-metylobutoksy) octanu allilu i (3-metylobutoksy) octanu allilu	216 °C
Temperatura rozkładu	nie dotyczy
pH	5-7 (nierozcieńczone przy 20 °C)
Lepkość kinematyczna	dotyczy płynów
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie dotyczy mieszanin
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	

gęstość	0,95-1,05 g/cm³ przy 20 °C
Względna gęstość pary	dotyczy gazów i cieczy
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
Forma	ciało stałe: zwarte, żel

brak danych

9.2. Inne informacje

Zawartość materiału nielotnego (suszu)	min. 40 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

brak danych

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

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.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD_{50}		>2500 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		Obliczenie wartości	Adam & Partner s.r.o.
Po naniesieniu na skórę	LD_{50}		>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		Obliczenie wartości	Adam & Partner s.r.o.
Inhalacyjna	LC_{50}		>1,6 mg/ml	4 godz	Szczur (Rattus norvegicus)		Obliczenie wartości	Adam & Partner s.r.o.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD_{50}		2335 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			ADAM & Partner, s.r.o.

alkohole tłuszczowe C16-18, etoksylowane

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD_{50}	OECD 401	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			Sasol
Po naniesieniu na skórę	LD_{50}		>2000 mg/kg					Sasol

eter difenylowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	LD_{50}		>7940 mg/kg		Królik			DROM Fragrances
Drogą pokarmową	LD_{50}		2450 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Drogą pokarmową	ATE		2450 mg/kg m.c.					

heptanian allilu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	LD_{50}		810 mg/kg		Królik			DROM Fragrances
Drogą pokarmową	LD_{50}		218 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Drogą pokarmową	ATE		218 mg/kg m.c.					
Po naniesieniu na skórę	ATE		810 mg/kg m.c.					

masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	LD_{50}		>5000 mg/kg		Królik			DROM Fragrances
Drogą pokarmową	LD_{50}		3900 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances

octan p-metoksybenzylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	LD_{50}		>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Drogą pokarmową	LD_{50}		>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Drogą pokarmową	ATE		2250 mg/kg m.c.					

Działanie drażniące

heptanian allilu

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Lekko podrażnia		Królik	DROM Fragrances

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

alkohole tłuszczowe C16-18, etoksylowane

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Skóra	Nie podrażnia	OECD 404		Królik	Sasol

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

alkohole tłuszczowe C16-18, etoksylowane

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Działa drażniąco	OECD 405		Królik	Sasol

Działanie uczulające

heptanian allilu

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Skóra	Nie uczulające		Królik		DROM Fragrances

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
	NOAEL		300 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		ADAM & Partner, s.r.o.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

Toksyczność ostra

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
LC_{50}	8 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Adam & Partner s.r.o.
CE_{50}	15 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		Adam & Partner s.r.o.
CE_{50}	0,6 mg/l	72 godz	Algi (Selenastrum capricornutum)		Adam & Partner s.r.o.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
LC_{50}	1,11 mg/l	96 godz	Ryby (Pimephales promelas)		ADAM & Partner, s.r.o.
LC_{50}	1,1 mg/l	96 godz	Ryby (Cyprinodon variegates)		ADAM & Partner, s.r.o.
CE_{50}	7 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		ADAM & Partner, s.r.o.
LD_{50}	2,4 mg/l	72 godz	Algi (Selenastrum capricornutum)		ADAM & Partner, s.r.o.

alkohole tłuszczowe C16-18, etoksylowane

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
CE_{50}	>1000 mg/l		Bakterie (Pseudomonas putida)		

eter difenylowy

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
CE_{50}	0,304 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	Woda słodka	DROM Fragrances
CE_{50}	1,7 mg/l	96 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	Woda słodka	DROM Fragrances
LC_{50}	1,7 mg/l	96 godz	Ryby (Lepomis macrochirus)	Woda słodka	DROM Fragrances

heptanian allilu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
CE_{50}	3,27 mg/l	72 godz	Algi		DROM Fragrances
CE_{50}	0,89 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC_{50}	0,12 mg/l	96 godz	Ryby		DROM Fragrances
NOEC	0,278 mg/l	72 godz	Algi		DROM Fragrances

masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
CE_{50}	31 mg/l	72 godz	Algi		DROM Fragrances
CE_{50}	22,4 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC_{50}	7,5 mg/l	96 godz	Ryby		DROM Fragrances

octan p-metoksybenzylu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
CE_{50}	59,9 mg/l	72 godz	Algi		DROM Fragrances
CE_{50}	31 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC_{50}	13,1 mg/l	96 godz	Ryby		DROM Fragrances

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
		>60 %	28 dzień		Ulega łatwo biodegradacji	ADAM & Partner, s.r.o.

alkohole tłuszczowe C16-18, etoksylowane

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
	OECD 301B	>60 %	28 dzień		Ulega łatwo biodegradacji	Sasol

eter difenylowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
					Ulega łatwo biodegradacji	DROM Fragrances

heptanian allilu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
	OECD 301B	83 %	28 dzień		Ulega łatwo biodegradacji	DROM Fragrances

masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
	OECD 301F	<60 %	28 dzień		Nie ulega łatwo biodegradacji	DROM Fragrances

octan p-metoksybenzylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
	OECD 301D	78 %	28 dzień		Ulega łatwo biodegradacji	DROM Fragrances

Mieszanina jest biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

eter difenylowy

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	4,21					DROM Fragrances
BCF	200					DROM Fragrances

heptanian allilu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	3,97					DROM Fragrances
BCF	123,4					DROM Fragrances

octan p-metoksybenzylu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	1,9					DROM Fragrances

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

alkohole tłuszczowe C16-18, etoksylowane

Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura	Źródło
Koc	>5000			Sasol

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 przekaż do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego 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 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., 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 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie istotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie istotne

14.4. Grupa pakowania

nie istotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

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 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 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 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. 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 r. 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 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). 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) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. 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 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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. ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.

H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H301+H311	Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Stosować ochronę oczu.
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.

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH208	Zawiera masę reakcyjną 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehydu, octan p-metoksybenzylu, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez 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 niepowodujący zmian
EC_{50}	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
ES	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
EU	Unia Europejska
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego 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
LC_{50}	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD_{50}	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy

PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
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
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę

Wskazówki dotyczące szkoleń

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

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych 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.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 11.0 zastępuje wersję KCh z 03.11.2020. Zmian dokonano w sekcjach 1, 2, 13, 15 i 16. Zmiana klasyfikacji mieszanin.

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.
