

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BDM+

Data utworzenia	27.03.2021	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	10.08.2023		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina BDM+
UFI mieszanina E110-1006-700E-SFYG
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Płynna powłoka na bazie polimerów modyfikowanych silanami.
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**
Producent
Nazwa lub nazwa handlowa Produkcja Chemii Budowlanej MOSKA Sp.J.
Adres Teklinowska 11, Wieruszów, 98-400
Polska
NIP PL6191827221
Telefon (+48)627822464
E-mail labor@herqles.pl
Adres www strony www.herqles.pl
- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**
Nazwa Produkcja Chemii Budowlanej
MOSKA Sp.J.
E-mail labor@herqles.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
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.

Skin Sens. 1B, H317
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. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- 2.2. Elementy oznakowania**
Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie
N-(3-(trimetoksyl)syl)propyl)etylenediamine
trimetoksywinylosilan

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**HER Q LES**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BDM+

Data utworzenia	27.03.2021		
Data aktualizacji	10.08.2023	Numer wersji	3.0

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 lekarzem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

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: 1760-24-3 WE: 217-164-6 Numer rejestracji: 01-2119970215-39	N-(3-(trimetoxysilyl)propyl) ethylenediamine	3,18	Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Index: 014-049-00-0 CAS: 2768-02-7 WE: 220-449-8 Numer rejestracji: 01-2119513215-52	trimetoksywinylosilan	>2,617- 2,67	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, H332	
Index: 014-049-00-0 CAS: 2768-02-7 WE: 220-449-8 Numer rejestracji: 01-2119513215-52	trimetoksywinylosilan	>0,42-<0,7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, H332	
Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 WE: 203-539-1 Numer rejestracji: 01-2119457435-35	1-metoksypropan-2-ol	>0,014- <0,056	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1
Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 WE: 200-659-6	metanol	0,00267- <0,00801	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 STOT SE 1 (**), H370 Specyficzne stężenie graniczne: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	1, 2
Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 WE: 200-659-6	metanol	0,0014- <0,0028	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 STOT SE 1 (**), H370 Specyficzne stężenie graniczne: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	1, 2

Uwagi

** nie można wykluczyć innej drogi narażenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BDM+

Data utworzenia	27.03.2021		
Data aktualizacji	10.08.2023	Numer wersji	3.0

- 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 jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać 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 odchylną 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 przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłożyć zabrudzoną odzież. Omywać dotknięte miejsca dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. W żadnym wypadku nie dokonywać neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wdychanie oparów może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego.

W przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BDM+

Data utworzenia	27.03.2021	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	10.08.2023		

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć 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

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

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

Temperatura magazynowania min 0 °C, max 25 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Składować z dala od urządzeń grzewczych, iskier i otwartego ognia, w sposób zapewniający bezpieczeństwo składowania i niezmienność właściwości technicznych.

Chronić przed wysokimi temperaturami i długotrwałym przemrożeniem.

Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Chronić przed wilgocią.

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	Uwaga
1-metoksypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	NDS	180 mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	360 mg/m ³	
metanol (CAS: 67-56-1)	NDS	100 mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**HER Q LES**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BDM+

Data utworzenia	27.03.2021	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	10.08.2023		

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

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
metanol (CAS: 67-56-1)	NDSCh	300 mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Unia Europejska**Dyrektywa Komisji 2000/39/WE**

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
1-metoksypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	OEL 8 godzin	375 mg/m ³	skóra
	OEL 8 godzin	100 ppm	
	OEL 15 minut	568 mg/m ³	
	OEL 15 minut	150 ppm	

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

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
metanol (CAS: 67-56-1)	OEL 8 godzin	260 mg/m ³	skóra
	OEL 8 godzin	200 ppm	

DNEL

1-metoksypropan-2-ol					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	553,5 mg/m ³			
Pracownicy	Inhalacyjna	369 mg/cm ²	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	43,9 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

N-(3-(trimetoksilyl)propyl)etylenediamine					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Konsumenci	Drogą pokarmową	2,5 mg/kg/24h			
Konsumenci	Inhalacyjna	8,7 mg/m ³			
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	2,5 mg/kg/24h			
Pracownicy	Inhalacyjna	35,5 mg/m ³			
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	5 mg/kg/24h			

KARTA CHARAKTERYSTYKI**HER Q LES**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BDM+

Data utworzenia	27.03.2021	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	10.08.2023		

trimetoksywinylosilan					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	27,6 mg/m ³			
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	3,9 mg/kg m.c./dzień			
Konsumenci	Inhalacyjna	6,7 mg/m ³			
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	7,8 mg/kg m.c./dzień			
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,3 mg/kg m.c./dzień			
Konsumenci	Inhalacyjna	18,9 mg/kg m.c./dzień			
Pracownicy	Inhalacyjna	27,6 mg/m ³			
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	3,9 mg/kg m.c./dzień			
Konsumenci	Inhalacyjna	6,7 mg/m ³			
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	7,8 mg/kg m.c./dzień			
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,3 mg/kg m.c./dzień			
Konsumenci	Inhalacyjna	18,9 mg/kg m.c./dzień			

PNEC

1-metoksypropan-2-ol			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	10 mg/l		
Woda morska	1 mg/l		
Osady słodkowodne	41,6 mg/kg suchej masy		
Osady morskie	4,17 mg/kg suchej masy		
Gleba (rolna)	2,47 mg/kg suchej masy		

N-(3-(trimetoksylil)propyl)ethylenediamine			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,062 mg/l		
Woda morska	0,0062 mg/l		
Osady słodkowodne	0,05 mg/kg		
Osady morskie	0,005 mg/kg		
Gleba (rolna)	0,0075 mg/kg		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BDM+

Data utworzenia 27.03.2021
Data aktualizacji 10.08.2023 Numer wersji 3.0

trimetoksywinylosilan			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,4 mg/l		
Woda morska	0,04 mg/l		
Osady słodkowodne	1,5 mg/kg suchej masy		
Osady morskie	0,15 mg/kg suchej masy		
Gleba (rolna)	0,06 mg/l		
Woda pitna	0,4 mg/l		
Woda morska	0,04 mg/l		
Osady słodkowodne	1,5 mg/kg suchej masy		
Osady morskie	0,15 mg/kg suchej masy		
Gleba (rolna)	0,06 mg/l		

8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. 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. Przestrzegać innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

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	ciekłe
Kolor	brak danych
Zapach	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
metanol (CAS: 67-56-1)	455 °C
trimetoksywinylosilan (CAS: 2768-02-7)	224 °C
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	brak danych
Lepkość kinematyczna	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BDM+

Data utworzenia	27.03.2021	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	10.08.2023		

Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	brak danych
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

9.2. Inne informacje

brak danych

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. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chronić 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 kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

BDM+							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	ATE		120700 mg/kg				Obliczenie wartości
Po naniesieniu na skórę	ATE		362000 mg/kg				Obliczenie wartości
Inhalacyjna (pary)	ATE		438,2 mg/l				Obliczenie wartości

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀		2295 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Królik	F/M	

KARTA CHARAKTERYSTYKI**HER Q LES**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BDM+

Data utworzenia	27.03.2021	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	10.08.2023		

trimetoksywinylosilan

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	6899 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F	
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	7012 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	M	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	3158 mg/kg		Królik	F	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	3760 mg/kg		Królik	M	
Inhalacyjna	LD ₅₀	OECD 403	16,8 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	6899 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F	
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	7012 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	M	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	3158 mg/kg		Królik	F	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	3760 mg/kg		Królik	M	
Inhalacyjna	LD ₅₀	OECD 403	16,8 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	

Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

N-(3-(trimetoksywinylosilan)propyl)etylenediamine

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Umiarkowanie drażniący	OECD 404		Królik

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

N-(3-(trimetoksywinylosilan)propyl)etylenediamine

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Poważne uszkodzenie oczu	OECD 405		Królik

KARTA CHARAKTERYSTYKI**HER Q LES**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BDM+

Data utworzenia	27.03.2021	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	10.08.2023		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

N-(3-(trimetoksosilyl)propyl)ethylenediamine					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	Uczulające	OECD 406		Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)	
Po naniesieniu na skórę	Uczulające	OECD 429		Mysz	

Działanie uczulające

trimetoksywinylosilan					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Skóra	Uczulające	OECD 406		Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)	
Skóra	Uczulające	OECD 406		Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

N-(3-(trimetoksosilyl)propyl)ethylenediamine					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny bez aktywacji metabolicznej, Negatywny z aktywacją metaboliczną	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)	
Negatywny bez aktywacji metabolicznej, Negatywny z aktywacją metaboliczną	OECD 476			Ssaki	
Negatywny	OECD 474			Mysz	F/M

Działanie rakotwórcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

N-(3-(trimetoksosilyl)propyl)ethylenediamine							
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć
Działanie dla płodności	NOAEL	OECD 422	≥500 mg/kg		Brak efektu	Szczur (Rattus norvegicus)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI**HER Q LES**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BDM+

Data utworzenia	27.03.2021	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	10.08.2023		

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć
Toksyczność rozwojowa	NOAEL	OECD 422	≥500 mg/kg		Brak efektu	Szczur (Rattus norvegicus)	

trimetoksywinylosilan

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć
	NOAEL	OECD 422	≥1000 mg/kg			Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Działanie dla płodności	NOAEC	OECD 443	≥300 mg/kg			Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Toksyczność rozwojowa	NOAEL	OECD 422	≥1000 mg/kg	Płód		Szczur (Rattus norvegicus)	F
Toksyczność dla matki	NOAEL	OECD 422	62,5 mg/kg			Szczur (Rattus norvegicus)	F
Toksyczność rozwojowa	NOAEC		1,7 mg/l			Szczur (Rattus norvegicus)	
Toksyczność dla matki	NOEC		0,14 mg/l				
	NOAEL	OECD 414	≥75 mg/kg			Królik	F
	NOAEL	OECD 422	≥1000 mg/kg			Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Działanie dla płodności	NOAEC	OECD 443	≥300 mg/kg			Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Toksyczność rozwojowa	NOAEL	OECD 422	≥1000 mg/kg	Płód		Szczur (Rattus norvegicus)	F
Toksyczność dla matki	NOAEL	OECD 422	62,5 mg/kg			Szczur (Rattus norvegicus)	F
Toksyczność rozwojowa	NOAEC		1,7 mg/l			Szczur (Rattus norvegicus)	
Toksyczność dla matki	NOEC		0,14 mg/l				
	NOAEL	OECD 414	≥75 mg/kg			Królik	F

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BDM+

Data utworzenia	27.03.2021	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	10.08.2023		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

N-(3-(trimetoksosilyl)propyl)ethylenediamine							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
		OECD 422	≥500 mg/kg	28 dni	Brak efektu	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

trimetoksywinylosilan							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
	NOAEC	OECD 413	0,058 mg/l			Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
	LOAEC	OECD 413	0,605 mg/l			Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
	NOAEL	OECD 422	62,5 mg/kg			Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
	LOAEL	OECD 422	250 mg/kg			Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
	NOAEC	OECD 413	0,058 mg/l			Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
	LOAEC	OECD 413	0,605 mg/l			Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
	NOAEL	OECD 422	62,5 mg/kg			Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
	LOAEL	OECD 422	250 mg/kg			Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

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

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Toksyczność ostra

N-(3-(trimetoksosilyl)propyl)ethylenediamine						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
LC ₅₀		597 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		

KARTA CHARAKTERYSTYKI**HER Q LES**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BDM+

Data utworzenia	27.03.2021	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	10.08.2023		

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
EC ₅₀		81 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		
ErC ₅₀		8,8 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		
NOEC	OECD 201	3,1 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		
EC ₅₀		67 mg/l	16 godzin	Bakterie (Pseudomonas putida)		
NOEC		>1 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 207	≥1000 mg/kg	14 dni	Bezkęgowce (Eisenia fetida)		Śmiertelny

trimetoksywinylosilan

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
LC ₅₀		191 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		
EC ₅₀	OECD 202	168,7 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		
ErC ₅₀		>89 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		
NOEC		≥89 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		
ErC ₅₀	OECD 201	>957 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		
NOEC		≥957 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		
EC ₁₀		1000 mg/l	5 godzin	Pseudomonas putida		
NOEC	OECD 211	28,1 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		
LC ₅₀		191 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		
EC ₅₀	OECD 202	168,7 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		
ErC ₅₀		>89 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		
NOEC		≥89 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BDM+

Data utworzenia	27.03.2021	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	10.08.2023		

trimetoksywinylosilan						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Określenie wartości
ErC ₅₀	OECD 201	>957 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		
NOEC		≥957 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		
EC ₁₀		1000 mg/l	5 godzin	Pseudomonas putida		
NOEC	OECD 211	28,1 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

Czas połowicznego rozpadu

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
	0,025 godzin		

Biodegradacja

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301A	39 %	28 dni		Nie ulega łatwo biodegradacji

trimetoksywinylosilan					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	51 %	28 dni		Nie ulega łatwo biodegradacji
	OECD 301F	51 %	28 dni		Nie ulega łatwo biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BDM+

Data utworzenia	27.03.2021		
Data aktualizacji	10.08.2023	Numer wersji	3.0

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać 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

08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne *

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

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

Odsyłać w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

Informacje uzupełniające

Przewozić w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, krytymi środkami transportu, w sposób zabezpieczający opakowania przed uszkodzeniem mechanicznym oraz chroniący przed bezpośrednim działaniem warunków atmosferycznych, w temperaturach 0-25°C.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BDM+

Data utworzenia	27.03.2021	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	10.08.2023		

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. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). 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 dyrektywę 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 649/2012 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 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).

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

metanol, metanol

Ograniczenie	Warunki ograniczenia
69	Nie jest wprowadzany do obrotu do powszechnej sprzedaży po dniu 9 maja 2019 r. w płynach do spryskiwaczy szyb samochodowych lub do odmrażania szyb samochodowych, w stężeniu równym lub większym niż 0,6 % masowo.

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.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H301+H311+H331	Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

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 lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BDM+

Data utworzenia	27.03.2021		
Data aktualizacji	10.08.2023	Numer wersji	3.0

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

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
CE ₁₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji
CE ₅₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
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
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
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
LOAEC	Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEC	Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych
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
ppm	Części na milion
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BDM+

Data utworzenia	27.03.2021		
Data aktualizacji	10.08.2023	Numer wersji	3.0

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
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 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.

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.