

FORM PLAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina	FORM PLAST PŁYN mieszanina
UFI	UWK0-90GJ-C00C-CH6D
Inne nazwy mieszaniny	
UFI: UWK0-90GJ-C00C-CH6D,	Form Plast Płyn Płyn 15 ml - V220L02
UFI: UWK0-90GJ-C00C-CH6D,	Form Plast Płyn Płyn 50 ml - V220L03

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zamierzone zastosowania mieszaniny
Włączenie do stosowania w pracowniach techniki dentystycznej. Składnik płynny materiału akrylowego do modelowania FORM PLAST

Główne zamierzone zastosowanie

PC-ART-5 Związki do wykonywania modeli

System deskryptorów dla zastosowań

PW Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych

Odradzone zastosowania mieszaniny

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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Nazwa lub nazwa handlowa	Everall7 Sp. z o.o.
Adres	Augustówka 14, Warszawa , 02-981 Polska
REGON	002028511
NIP	PL5210124886
Telefon	+48 22 858 82 72
E-mail	info@everall7.pl
Adres www strony	everall7.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa	Everall7 Sp. z o.o.
E-mail	info@everall7.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.

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335

Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

FORM PLAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

metakrylan metylu
metakrylan etylu
dimetakrylan etylenu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261	Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć gaśnica proszkowa/piasek/dwutlenek węgla do gaszenia.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina.

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
Index: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 WE: 201-297-1	metakrylan metylu	<70	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	2, 3
Index: 607-071-00-2 CAS: 97-63-2 WE: 202-597-5	metakrylan etylu	<20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	2
Index: 607-114-00-5 CAS: 97-90-5 WE: 202-617-2	dimetakrylan etylenu	<10	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	2

FORM PŁAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 8042-47-5 WE: 232-455-8	Olej wazelinowy	<10	Asp. Tox. 1, H304	
Index: 612-056-00-9 CAS: 99-97-8 WE: 202-805-4	N,N-dimetylo-p-toluidyna	<2	Acute Tox. 3, H301+H311+H331 STOT RE 2 (**), H373 Aquatic Chronic 3, H412	1

Uwagi

** nie można wykluczyć innej drogi narażenia

- Uwaga C:** Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
- Uwaga D:** Niektóre substancje, które są skłonne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu, są generalnie wprowadzane do obrotu w stabilizowanej postaci. Jest to postać, w jakiej są one wymienione w części 3. Jednakże takie substancje są czasem wprowadzane do obrotu w postaci niestabilizowanej. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie nazwę substancji, a następnie wyraz „niestabilizowany”.
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się 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 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 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. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

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. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

W przypadku połknięcia

Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnij opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

W przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane.

W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

FORM PŁAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

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

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. 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

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 zapalnych lub wybuchowych stężeniach oraz stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia 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 dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Nie pal. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. 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 przeciwybuchowego sprzętu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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. Nie wystawiaj na słońce. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zawartość	Rodzaj opakowania	Materiał opakowania
50 ml	butelka	GL
15 ml	butelka	GL

FORM PŁAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

Klasa magazynowania 3 - Ciecze łatwopalne
 Temperatura magazynowania min 5 °C, max 25 °C

Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszanicy 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 substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
metakrylan metylu (CAS: 80-62-6)	NDS	100 mg/m ³
	NDSch	300 mg/m ³

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
metakrylan metylu (CAS: 80-62-6)	OEL 8 godzin	50 ppm
	OEL 15 minut	100 ppm

DNEL

dimetakrylan etylenu					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	2,45 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Test toksyczności	ECHA
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	1,3 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Test toksyczności	ECHA
Konsumenci	Inhalacyjna	1,45 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Test toksyczności	ECHA
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	830 µg/kg m.c./24h	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Test toksyczności	ECHA
Konsumenci	Drogą pokarmową	830 µg/kg m.c./24h	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Test toksyczności	ECHA

FORM PŁAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

metakrylan etylu					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	370,5 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Eksperymentalnie	ECHA
Pracownicy	Inhalacyjna	267 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe	Eksperymentalnie	ECHA
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	10,8 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Eksperymentalnie	ECHA
Konsumenci	Inhalacyjna	76 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Eksperymentalnie	ECHA
Konsumenci	Inhalacyjna	189,8 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe	Eksperymentalnie	ECHA
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	6,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Eksperymentalnie	ECHA

metakrylan metylu					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	348,4 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Test toksyczności	ECHA
Pracownicy	Inhalacyjna	208 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		ECHA
Pracownicy	Inhalacyjna	416 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe	Test toksyczności	ECHA
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	13,67 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Test toksyczności	ECHA
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	1,5 mg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe	Test toksyczności	ECHA
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	1,5 mg/cm ²	Krótkotrwałe skutki miejscowe	Test toksyczności	ECHA
Konsumenci	Inhalacyjna	74,3 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Test toksyczności	ECHA
Konsumenci	Inhalacyjna	104 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe	Test toksyczności	ECHA
Konsumenci	Inhalacyjna	208 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe	Test toksyczności	ECHA
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	8,2 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Test toksyczności	ECHA
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1,5 mg/cm ²	Krótkotrwałe skutki miejscowe	Test toksyczności	ECHA
Konsumenci	Drogą pokarmową	8,2 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Test toksyczności	ECHA
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1,5 mg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe		ECHA

FORM PLAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

N,N-dimetylo-p-toluidyna					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	128 µg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Test toksyczności	ECHA
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	624 µg/kg m.c.	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Test toksyczności	ECHA
Konsumenci	Inhalacyjna	22,7 µg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	223 µg/kg m.c.	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Test toksyczności	ECHA
Konsumenci	Drogą pokarmową	20 µg/kg m.c.	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Test toksyczności	ECHA

Olej wazelinowy					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	164,56 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Eksperymentalnie	ECHA
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	217,05 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Eksperymentalnie	ECHA
Konsumenci	Inhalacyjna	34,78 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Eksperymentalnie	ECHA
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	93,02 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Eksperymentalnie	ECHA
Konsumenci	Drogą pokarmową	25 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Eksperymentalnie	ECHA

PNEC

dimetakrylan etylenu			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	69,3 µg/l	Eksperymentalnie	ECHA
Woda (okresowy wyciek)	150 µg/l	Eksperymentalnie	ECHA
Woda morska	6,93 µg/l	Eksperymentalnie	ECHA
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	57 mg/l	Eksperymentalnie	ECHA
Osady słodkowodne	411 µg/kg suchej masy	Eksperymentalnie	ECHA
Osady morskie	41,1 µg/kg suchej masy	Eksperymentalnie	ECHA
Gleba (rolna)	41,5 µg/kg suchej masy	Eksperymentalnie	ECHA

metakrylan etylu			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	1,8 mg/l	Eksperymentalnie	ECHA
Woda (okresowy wyciek)	1,8 mg/l	Eksperymentalnie	ECHA
Woda morska	1,8 mg/l	Eksperymentalnie	ECHA
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/l	Eksperymentalnie	ECHA

FORM PLAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

metakrylan etylu			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Osady śludkowodne	40 mg/kg suchej masy sedymentu	Eksperymentalnie	ECHA
Gleba (rolna)	1,47 mg/kg suchej masy gleby	Eksperymentalnie	ECHA

metakrylan metylu			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	940 µg/l	Eksperymentalnie	ECHA
Woda (okresowy wyciek)	690 µg/l	Eksperymentalnie	ECHA
Woda morska	94 mg/kg	Eksperymentalnie	ECHA
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l	Eksperymentalnie	ECHA
Osady śludkowodne	10,2 mg/kg suchej masy sedymentu	Eksperymentalnie	ECHA
Osady morskie	1,02 mg/kg suchej masy sedymentu	Eksperymentalnie	ECHA
Gleba (rolna)	1,48 mg/kg suchej masy gleby	Eksperymentalnie	ECHA

N,N-dimetylo-p-toluidyna			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	152,59 µg/l	Eksperymentalnie	ECHA
Woda (okresowy wyciek)	152,59 µg/l	Eksperymentalnie	ECHA
Woda morska	15,259 µg/l	Eksperymentalnie	ECHA
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	4,286 µg/l	Eksperymentalnie	ECHA
Osady śludkowodne	45,378 mg/kg suchej masy sedymentu	Eksperymentalnie	ECHA
Osady morskie	45,378 mg/kg suchej masy sedymentu	Eksperymentalnie	ECHA
Gleba (rolna)	18,677 mg/kg suchej masy gleby	Eksperymentalnie	ECHA

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

Okulary ochronne.

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.

FORM PLAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

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 ciepłne

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	bezbarwny
Zapach	charakterystyczny dla estrów kwasu metakrylowego
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-48,2 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>100 °C
Palność materiałów	palny
Dolna i górna granica wybuchowości	
dolna	2,1 %
górna	12,5 %
Temperatura zapłonu	10 °C
Temperatura samozapłonu	430 °C
Temperatura rozkładu	>50 °C
pH	brak danych
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	15,9 g/l
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	1,38
Prężność pary	38,7 hPa przy 20 °C
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	940 g/cm ³
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
Forma	ciecz

9.2. Inne informacje

brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie przewiduje się wystąpienia reakcji w przewidywanych warunkach przechowywania i postępowania.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

Płyn jest stabilizowany przy użyciu hydrochinonu (CAS-no. 123-31-9). Nie mniej jednak, możliwe jest wystąpienie samoczynnej reakcji polimeryzacji po upływie terminu ważności, gdy temperatura przechowywania jest znacznie przekroczona, lub w przypadku silnego oddziaływania promieniowania UV.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niekontrolowana reakcja polimeryzacji w obecności czynników inicjujących powstawanie wolnych rodników. Reakcja polimeryzacji jest egzotermiczna (z wydzielaniem ciepła) i jeśli nie jest kontrolowana przebiega bardzo gwałtownie.

FORM PŁAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

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.

dimetakrylan etylenu								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		8300 ml/kg bw	14 dni	Szczur (Wistar)	F/M	Eksperyment alnie	ECHA
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	2000 mg/kg m.c.	24 godzin	Szczur (Wistar)	F/M	Eksperyment alnie	ECHA

metakrylan etylu								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		13424 mg/kg		Królik		Eksperyment alnie	ECHA
Inhalacyjna	LC ₅₀	OECD 403	55 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	Eksperyment alnie	ECHA
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>10 ml/kg bw		Królik		Badania literatury	ECHA

metakrylan metylu								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		7900 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		Śmiertelny	ECHA Dossier
Inhalacyjna	LC ₅₀		29,8 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)			ECHA Dossier
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg	24 godzin	Królik	M		ECHA Dossier
Drogą pokarmową	NOAEL		7900 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		Śmiertelny	ECHA
Inhalacyjna	NOAEL		29,8 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)			ECHA Dossier

FORM PLAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

metakrylan metylu								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	NOAEL	OECD 402	5000 mg/kg		Królik			ECHA Dossier

N,N-dimetylo-p-toluidyna								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	139 mg/kg m.c.		Mysz	F/M	Eksperymentalnie	ECHA
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	1300-1950 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	Eksperymentalnie	ECHA
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg m.c.		Królik	F/M	Eksperymentalnie	ECHA
Inhalacyjna	LC ₅₀		1,4 mg/l		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	Eksperymentalnie	ECHA

Olej wazelinowy								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg m.c.		Szczur (Sprague-Dawley)	F/M	Eksperymentalnie	ECHA
Inhalacyjna	LC ₅₀	OECD 403	>5 mg/l powietrza	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	Eksperymentalnie	ECHA
Skóra	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg m.c.	24 godzin	Królik (New Zealand White)	F/M	Eksperymentalnie	ECHA

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

dimetakrylan etylenu						
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Nie podrażnia	in vivo	24 godzin	Królik (New Zealand White)	Metoda obserwacyjna	ECHA

metakrylan etylu						
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco		24 godzin	Królik (New Zealand White)	Eksperymentalnie	ECHA

metakrylan metylu						
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco		24 godzin	Królik	Test toksyczności	ECHA

FORM PŁAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

Olej wazelinowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości	Źródło
Podskórnie	Nie podrażnia	OECD 404	24 godzin	Królik (New Zealand White)	Eksperymentalnie	ECHA

Działanie drażniące

metakrylan metylu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości	Źródło
Inhalacyjna	Działa drażniąco					ECHA

N,N-dimetylo-p-toluidyna

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Nie podrażnia	OECD 404	4 godziny	Królik	Eksperymentalnie	ECHA
Oczu	Nie podrażnia	OECD 405	4 godziny	Królik	Eksperymentalnie	ECHA

Olej wazelinowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości	Źródło
Oczu	Nie podrażnia	OECD 405		Królik (New Zealand White)	Eksperymentalnie	ECHA

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

dimetakrylan etylenu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości	Źródło
Oczu	Nie podrażnia	in vivo	72 godzin	Królik (New Zealand White)	Metoda obserwacyjna	ECHA

metakrylan etylu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości	Źródło
Oczu	Nie podrażnia		72 godzin	Królik (New Zealand White)	Eksperymentalnie	ECHA

metakrylan metylu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości	Źródło
Oczu	Nie uczulające			Królik		ECHA

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

dimetakrylan etylenu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Uczulające	OECD 406		Mysz	F	Badania literatury	ECHA

FORM PŁAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

metakrylan etylu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Uczulające	OECD 429		Mysz	F	Eksperymentalnie	ECHA

metakrylan metylu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Uczulające	OECD 429		Mysz		Metoda obserwacyjna	ECHA
Inhalacyjna	Nie uczulające						ECHA

N,N-dimetylo-p-toluidyna

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Uczulające					Badania literatury	ECHA

Olej wazelinowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Nie uczulające	OECD 406		Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)	M	Eksperymentalnie	ECHA

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

metakrylan etylu

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Brak efektu	in vitro					Eksperymentalnie	ECHA

metakrylan metylu

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Negatywny	OECD 476		Fibroblasty płuc	Chomik chiński (Cricetulus barabensis)			ECHA
Negatywny	OECD 478	5 dni (6 godz/dzień)	Męskie narządy rozrodcze	Mysz	M		ECHA

FORM PŁAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

N,N-dimetylo-p-toluidyna

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Negatywny bez aktywacji metabolicznej, Negatywny z aktywacją metaboliczną				Bakterie (Salmonella typhimurium)		Badania literatury	ECHA
Negatywny		3 miesiące (7 dni/tydzień)	Krew	Mysz	F/M	Badania literatury	ECHA

Olej wazelinowy

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Negatywny bez aktywacji metabolicznej, Negatywny z aktywacją metaboliczną	OECD 473			Chomik chiński (Cricetulus barabensis)		Test toksyczności	ECHA
Negatywny	OECD 474			Mysz	F/M	Test toksyczności	ECHA

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

metakrylan metylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	NOAEL		90,3 mg/kg m.c./dzień		Nerka	Nie jest rakotwórczy	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M		ECHA
Inhalacyjna	NOAEC		2050 mg/m ³			Nie jest rakotwórczy	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M		ECHA

N,N-dimetylo-p-toluidyna

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LOAEL		6 mg/kg m.c./dzień	2 lata (5 dni/tydzień)	Wątroba	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	Eksperymentalne	ECHA

Olej wazelinowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 453	1200 mg/kg m.c.			Bez efektów rakotwórczych	Szczur (Rattus norvegicus)		Test toksyczności	ECHA

FORM PŁAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

Olej wazelinowy										
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Inhalacyjna	NOAEC	OECD 453	100 mg/m ³			Bez efektów rakotwórczych	Szczur (Rattus norvegicus)		Test toksyczności	ECHA
Po naniesieniu na skórę		OECD 453				Bez efektów rakotwórczych			Test toksyczności	ECHA

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

N,N-dimetylo-p-toluidyna										
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło	
Działanie dla płodności	NOAEL	OECD 422	44,6 mg/kg m.c./dzień	14 tygodni (5 dni/tydzień)	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	Eksperymentalnie	ECHA	
Toksyczność rozwojowa	NOAEL	OECD 422	30 mg/kg m.c./dzień	14 tygodni (5 dni/tydzień)	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	Eksperymentalnie	ECHA	

Olej wazelinowy										
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło	
Działanie dla płodności	NOAEL	OECD 416	≥2000 mg/kg m.c./dzień		Brak efektu	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	Test toksyczności	ECHA	
Toksyczność rozwojowa	NOAEL	OECD 414	>5000 mg/kg m.c./dzień		Bez efektu	Szczur (Rattus norvegicus)		Test toksyczności	ECHA	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

dimetakrylan etylenu										
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło	
Drogą pokarmową	NOAEL	Masa ciała, Masa narządu	OECD 422	100 mg/kg m.c./dzień	49 dni	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	Analogiczne podejście, Badania literatury	ECHA	

FORM PLAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

dimetakrylan etylenu									
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	NOAEL	Działa drażniąco, Efekty lokalne, Efekty układowe, Histopatologia		100 mg/kg m.c./dzień	78 tygodni (5 dni/tydzień)	Mysz	M	Analogiczne podejście, Badania literatury	ECHA
Inhalacyjna	NOAEL	Działa drażniąco, Efekty lokalne, Efekty układowe, Histopatologia	OECD 413	100 ppm	90 dni (6 godz/dzień, 5 dni/tydzień)	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	Analogiczne podejście, Badania literatury	ECHA
Inhalacyjna	LOAEC	Działa drażniąco, Efekty lokalne, Efekty układowe, Histopatologia	OECD 413	350 ppm	90 dni (6 godz/dzień, 5 dni/tydzień)	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	Analogiczne podejście, Badania literatury	ECHA

metakrylan etylu									
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	NOAEL			2400 mg/kg m.c./dzień	90 dni (7 dni/tydzień)	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M		
Inhalacyjna	NOAEC	Histopatologia, Ogólne efekty	OECD 453	104-1640 mg/m ³	2 lata (6 godz/dzień, 5 dni/tydzień)	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	Eksperymentalnie	ECHA
Inhalacyjna	LOAEC	Efekty lokalne, Histopatologia		416 mg/m ³	2 lata (6 godz/dzień, 5 dni/tydzień)	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	Eksperymentalnie	ECHA

metakrylan metylu									
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową (woda pitna)	NOAEL	Brak efektu		124 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M		ECHA
Inhalacyjna	NOAEC	Brak efektu	OECD 453	2080 mg/m ³		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M		ECHA

FORM PLAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

metakrylan metylu									
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Inhalacyjna	NOAEC	Efekty lokalne		104 mg/m ³		Szczur (Rattus norvegicus)			ECHA
Inhalacyjna	LOEC	Efekty lokalne		416 mg/m ³		Szczur (Rattus norvegicus)			ECHA

N,N-dimetylo-p-toluidyna									
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LOAEL			6 mg/kg m.c.	2 lata (5 dni/tydzień)	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	Badania literatury	ECHA
Inhalacyjna (pary)	LOAEL			67,284 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	Badania literatury	ECHA

Olej wazelinowy									
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	NOAEL	Brak efektu	OECD 453	≥1200 mg/kg m.c./dzień	24 miesiące	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	Test toksyczności	ECHA
Inhalacyjna (aerozole)	NOEL	Brak efektu	OECD 412	50 mg/m ³ powietrza	4 tygodnie (6 godz/dzień, 5 dni/tydzień)	Szczur (Sprague-Dawley)	F/M	Test toksyczności	ECHA
Inhalacyjna (aerozole)	LOEL	Efekty lokalne	OECD 412	210 mg/m ³ powietrza	4 tygodnie (6 godz/dzień, 5 dni/tydzień)	Szczur (Sprague-Dawley)	F/M	Test toksyczności	ECHA
Skóra	NOAEL	Brak efektu	OECD 411	≥2000 mg/kg m.c./dzień	13 tygodni	Szczur (Sprague-Dawley)	F/M	Test toksyczności	ECHA

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

brak danych

FORM PLAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

Toksyczność ostra

dimetakrylan etylenu							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	15,95 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
LC ₀	OECD 203	6,25 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
LC ₁₀₀	OECD 203	25 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
CE ₀	OECD 202	19,8 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
CE ₅₀	OECD 202	44,9 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
EC ₁₀₀	OECD 202	100 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
NOEC	OECD 202	13,2 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
CE ₅₀	OECD 201	10,1-19 mg/l	96 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
NOEC	OECD 201	0,804 mg/l	96 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
CE ₅₀	OECD 201	9,1-17,3 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
EC ₁₀	OECD 201	6,93 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
CE ₅₀	OECD 209	570 mg/l	30 minut	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	Czynny osad	Wskaźnik wzrostu	ECHA
EC ₁₀	OECD 209	100 mg/l	30 minut	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	Czynny osad	Wskaźnik wzrostu	ECHA
CE ₅₀	OECD 209	570 mg/l	3 godziny	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	Czynny osad	Wskaźnik wzrostu	ECHA
EC ₁₀	OECD 209	100 mg/l	3 godziny	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	Czynny osad	Wskaźnik wzrostu	ECHA
metakrylan etylu							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	100 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA

FORM PLAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

metakrylan etylu							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
CE ₅₀	OECD 202	>66 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
CE ₅₀	OECD 201	110 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
NOEC	OECD 201	110 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
CE ₅₀	OECD 209	1000 mg/l	30 minut	Activated sludge	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA

metakrylan metylu							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	EPA OTS 797.1400	>79 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
NOEC	EPA OTS 797.1400	40 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
NOEC	EPA OTS 797.1300	48 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
CE ₅₀	EPA OTS 797.1300	69 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
CE ₅₀	OECD 201	>110 mg/kg	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
NOEC	OECD 201	110 mg/kg	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
NOEC	OECD 301C	100 mg/l	14 dni	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA

N,N-dimetylo-p-toluidyna							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	ASTM E 729	52,8 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
LC ₅₀		15,27 mg/l	48 godzin	Algi (Daphnia magna)	Woda słodka	Obliczenie wartości	ECHA
CE ₅₀	OECD 207	23,69 mg/l	72 godzin	Algi (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
CE ₅₀		100 mg/l	3 godziny	Bezkęgowce	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA

FORM PŁAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

Olej wazelinowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
NOEL	OECD 203	≥10,000 mg/l	96 godzin	Ryby (Leuciscus idus)	Woda słodka	Test toksyczności	ECHA
LL ₅₀	OECD 203	≥10,000 mg/l	96 godzin	Ryby (Leuciscus idus)	Woda słodka	Test toksyczności	ECHA
NOEL	OECD 203	≥100 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Woda słodka	Test toksyczności	ECHA
LL ₅₀	OECD 203	≥100 mg/l	96 godzin	Ryby (Leuciscus idus)	Woda słodka	Test toksyczności	ECHA
LL ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Test toksyczności	ECHA
NOEL	OECD 202	>100 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Test toksyczności	ECHA

Toksyczność chroniczna

dimetakrylan etylenu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
CE ₅₀	OECD 211	5,05 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
EC ₁₀	OECD 211	7,22 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
NOEC	OECD 211	5,05 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
LOEC	OECD 211	23,1-32,1 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA

metakrylan etylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
NOEC	OECD 210	9,4 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Woda słodka	Analogiczne podejście	ECHA
LOEC	OECD 211	31 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
NOEC	OECD 211	18 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA

metakrylan metylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LOEC	OECD 210	18,8 mg/l	35 dni	Ryby (Danio rerio)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
NOEC	OECD 210	9,4 mg/l	35 dni	Ryby (Danio rerio)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA

FORM PŁAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

metakrylan metylu							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 210	33,7 mg/l	35 dni	Ryby (Danio rerio)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
NOEC	OECD 211	37 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
LOEC	OECD 211	68 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
CE ₅₀	OECD 211	49 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak danych

Biodegradacja

dimetakrylan etylenu							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik	Źródło
	OECD 301F	69 %	28 dni	Czynny osad	Eksperymentalnie	Ulega łatwo biodegradacji	ECHA

metakrylan etylu							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik	Źródło
% Degradation	OECD 301D	79,1 %	21 dni	Woda słodka	Eksperymentalnie	Ulega łatwo biodegradacji	ECHA

metakrylan metylu							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik	Źródło
% Degradation	OECD 301C	94 %	14 dni	Woda słodka	Eksperymentalnie	Ulega łatwo biodegradacji	ECHA

N,N-dimetylo-p-toluidyna							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik	Źródło
						Nie ulega łatwo biodegradacji	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

dimetakrylan etylenu							
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Określenie wartości	Źródło
BCF	21,9					Eksperymentalnie	ECHA

N,N-dimetylo-p-toluidyna							
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Określenie wartości	Źródło
BCF	29,09-33,19			Czynny osad		Obliczenie wartości	ECHA

FORM PŁAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021		
Data aktualizacji	24.05.2023	Numer wersji	2.0

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 (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

16 03 03* Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

(*) - 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

UN 1247

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

METAKRYLAN METYLU MONOMER STABILIZOWANY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3 Materiały zapalne ciekłe

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

FORM PLAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia
 Numer UN
 Kod klasyfikacyjny
 Nalepki ostrzegawcze

339
1247
F1
3



Transport drogowy - ADR

Przepisy szczególne 386
 Ilości ograniczone 1 L
 Ilości wyłączone E2

Pakowanie

Instrukcje pakowania P001, IBC02, R001
 Przepisy pakowania razem MP19

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje T4
 Przepisy szczególne TP1

ADR cysterna

Kod cysterny LGBF
 Pojazdy do przewozu w cysternie FL
 Kategoria transportowa 0
 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)

Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki V8
 Postępowania S2, S4, S20

Transport kolejowy - RID

Przepisy szczególne 386
 Ilości wyłączone E2

Pakowanie

Instrukcje pakowania P001, IBC02, R001
 Przepisy pakowania razem MP19

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje T4
 Przepisy szczególne TP1

Cysterny RID

Kod cysterny LGBF
 Kategoria transportowa 0

Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki W8

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-D

FORM PŁAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

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. 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 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H301+H311+H331	Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261	Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć gaśnica proszkowa/piasek/dwutlenek węgla do gaszenia.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
BCF	Współczynnik biokoncentracji

FORM PŁAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021		
Data aktualizacji	24.05.2023	Numer wersji	2.0

CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 0 % populacji
CE ₁₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji
CE ₁₀₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 100 % 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
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
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 ₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 0 % populacji
LC ₁₀₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 100 % populacji
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
LL ₅₀	Śmiertelne obciążenie dla 50 % badanych organizmów
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
NOEL	Poziom niewywołujący widocznych objawów
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwała, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”

FORM PLAST PŁYN

Data utworzenia	21.05.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	24.05.2023		

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

vPvB Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

WE Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

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 2.0 zastępuje wersję KCh z 18.05.2021. Aktualizacji danych oraz zmiany wprowadzono we wszystkich sekcjach karty charakterystyki.

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.