



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: GREEN FIX
Substancja / mieszanina: mieszanina

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:
Zastosowanie zidentyfikowane: Anaerobowy klej - uszczelniacz.
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dystrybutor: Matech s.c
ul. Sadowa 7, 25-028 Kielce
+48 41 3479532, 604 089 909
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@matech.net.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 48 41 3479532 – godz. 8.00 – 16.00
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Corr. 1A, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

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

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu

metakrylan 2-hydroksyetylu

kwas metakrylowy

metakrylan metylu

wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu

1-acetylo-2-fenylohydrazyna

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na instrukcję w zakresie pierwszej pomocy na etykiecie).

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 poniższych substancji i domieszek, które nie są niebezpieczne.

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: 109-16-0 WE: 203-652-6 Numer rejestracji: 01-2119969287-21	Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu	25-40	Skin Sens. 1, H317	2
Index: 607-124-00-X CAS: 868-77-9 WE: 212-782-2 Numer rejestracji: 01-2119490169-29	metakrylan 2-hydroksyetylu	15-25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	2
Index: 607-088-00-5 CAS: 79-41-4 WE: 201-204-4 Numer rejestracji: 01-2119463884-26	kwask metakrylowy	7-10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314 Specyficzne stężenie graniczne: STOT SE 3, H335: C ≥ 1 %	2
Index: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 WE: 201-297-1 Numer rejestracji: 01-2119452498-28	metakrylan metylu	1-3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	2, 3
Index: 617-002-00-8 CAS: 80-15-9 WE: 201-254-7 Numer rejestracji: 01-2119475796-19	Wodoronadtlenek α,α dimetylobenzylu	1-3	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2 (**), H373 Aquatic Chronic 2, H411 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Irrit. 2, H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3, H335: C < 10 %	



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

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

			Eye Dam. 1, H318: 3 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 10 %	
CAS: 114-83-0 WE: 204-055-3	1-acetylo-2-fenylohydrazyna	0,5-1	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
CAS: 617-94-7 WE: 210-539-5	2-fenylopropan-2-ol	<0,25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 WE: 202-704-5	kumen	<0,25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	1, 3, 4
Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 WE: 200-659-6	metanol	<0,01	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 1 (**), H370 Specyficzne stężenie graniczne: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	3, 5

Uwagi

** nie można wykluczyć innej drogi narażenia

1 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.

2 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”.

3 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

4 Substancja, dla której istnieją biologiczne wartości graniczne.

5 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

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. Dbaj o własne bezpieczeństwo, nie pozwól narażonej osobie chodzić! Uwaga na skażone ubrania. W zależności od sytuacji przywołać pogotowie i zapewnić opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Przed myciem lub w jego trakcie zdejmij pierścionki, zegarek, bransoletki, jeżeli znajdują się w miejscach kontaktu substancji z ciałem. Miejsca kontaktu substancji z ciałem omywaj strumieniem (o ile to



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

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

możliwe) letniej wody przez 10-30 minut; nie używaj szczytki, mydła ani neutralizacji. W zależności od sytuacji zadzwoń po pogotowie i zawsze zapewnij opiekę lekarską. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki, jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. W żadnym wypadku nie dokonuj neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwoń po pogotowie lub zapewnij jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

W przypadku połknięcia

Należy upewnić się, że nie nastąpiła blokada dróg oddechowych. NATYCHMIAST WYPŁUCZ JAMĘ USTNĄ WODĄ I DAJ DO WYPICIA 2-5 dl chłodnej wody w celu złagodzenia efektu cieplnego substancji żrącej. Nie należy podawać większych ilości cieczy, mogłoby to wywołać wymioty i ewentualną inhalację substancji żrącej do płuc. Nie należy zmuszać uszkodzonego do picia, przede wszystkim w sytuacji, gdy odczuwa już ból w ustach lub w gardle. W takim przypadku należy pozwolić uszkodzonym tylko przepłukać jamę ustną wodą. NIE PODAWAĆ WĘGLA AKTYWNEGO! W zależności od sytuacji zadzwoń po pogotowie lub zapewnij jak najszybszą lekarską opiekę.

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. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

W przypadku kontaktu ze skórą

Powoduje poważne oparzenia skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry, podrażnienie (swędzenie, zaczerwienienie, pęcherze).

W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu, podrażnienie oka, łzawienie, zaczerwienienie, swędzenie, kłujący ból.

W przypadku połknięcia

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego. Spożycie może powodować nudności, wymioty i biegunkę. Oparzenia lub podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Wypierz zanieczyszczone ubranie przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie należy wyrzucać poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania tego produktu. 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.

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. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Temperatura magazynowania min 5 °C, max 40 °C

Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

Maksymalny okres przechowywania

:

24 miesiące

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	Uwaga
metakrylan metylu (CAS: 80-62-6)	NDS	100 mg/m ³	
	NDSch	300 mg/m ³	
kumen (CAS: 98-82-8)	NDS	50 mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	250 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.
	NDSch	300 mg/m ³	



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

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

Unia Europejska Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
kumen (CAS: 98-82-8)	OEL 8 godzin	100 mg/m ³	skóra
	OEL 8 godzin	20 ppm	
	OEL 15 minut	250 mg/m ³	
	OEL 15 minut	50 ppm	
	OEL 8 godzin	50 mg/m ³	Podczas monitorowania narażenia należy uwzględnić odpowiednie biologiczne wartości monitorowania zalecane przez Komitet Naukowy ds. Dopuszczalnych Norm Zawodowego Narażenia na Oddziaływanie Czynników Chemicznych w Pracy (SCOEL),, skóra
	OEL 8 godzin	10 ppm	
	OEL 15 minut	250 mg/m ³	
	OEL 15 minut	50 ppm	

Unia Europejska Dyrektywa Komisji 2006/15/WE

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
	OEL 8 godzin	260 mg/m ³	skóra
	OEL 8 godzin	200 ppm	

Unia Europejska Dyrektywa Komisji 2009/161/UE

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
	OEL 8 godzin	50 ppm	
	OEL 15 minut	100 ppm	

Biologiczne wartości graniczne

Unia Europejska SCOEL

Nazwa	Parametr	Wartość	Testowany materiał
kumen (CAS: 98-82-8)	2-fenylpropan-2-ol	7 mg/g kreatyniny	Mocz

DNEL

metakrylan 2-hydroksyetylu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	1,3 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	4,9 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,83 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	2,9 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,83 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

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

PNEC

metakrylan 2-hydroksyetylu

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,482 mg/l		
Woda morska	0,482 mg/l		
Woda (okresowy wyciek)	1 mg/l		
Woda morska (okresowy wyciek)	1 mg/l		
Osady słodkowodne	3,79 mg/kg m.c./dzień		
Osady morskie	3,79 mg/kg m.c./dzień		
Gleba (rolna)	0,476 mg/kg m.c./dzień		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 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. 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 lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu np. z kauczuku nitrylowego, PCV. 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. W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

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	zielony
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
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	brak danych
Lepkość kinematyczna	brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

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

Lepkość	2000 - 4000 cP (Lepkość dynamiczna)
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna gęstość	brak danych
Gęstość względna	1,096
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

9.2. Inne informacje

brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Chronić przed światłem słonecznym.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny. Niestabilny pod wpływem światła.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane. Przy prawidłowym stosowaniu nie należy spodziewać się niebezpiecznych reakcji.

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.

2-fenylopropan-2-ol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		1300 mg/kg		Szczur		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		4300 mg/kg		Królik		

Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Płeć	Źródło
-----------------	----------	--------	---------	--------------	---------	------	--------



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

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

				ekspozycji			
Drogą pokarmową	LD ₅₀		10837 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		

kumen

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		2910 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Inhalacyjna	LC ₅₀		9,83 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)		

kwask metakrylowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	1320 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Drogą pokarmową	LD ₅₀		2224 mg/kg				
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		500-1000 mg/kg m.c./dzień		Królik		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		500 mg/kg				
Inhalacyjna	LC ₅₀	OECD 403	7,1 mg/l		Szczur (Rattus norvegicus)		
Inhalacyjna (pyły/mgły)	LC ₅₀		7,1 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)		

metakrylan 2-hydroksyetylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		5564 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Królik		



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

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

na skórę							
----------	--	--	--	--	--	--	--

metakrylan metylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		7900 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		ChemIDplus
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg m.c./dzień		Królik		ChemIDplus
Inhalacyjna	LC ₅₀		7093 ppm		Szczur (Rattus norvegicus)		
Inhalacyjna (pary)	LC ₅₀		29,04 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)		

Metanol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		1187 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)		
Drogą pokarmową	LD ₅₀		1400 mg/kg				
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		300 mg/kg		Królik		

wodoronadtlenek a, a-dimetylobenzylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		382 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		1060 mg/kg		Szczur		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		530 mg/kg				
Inhalacyjna	LC ₅₀		220 ppm		Szczur		
Inhalacyjna (pyły/mgły)	LC ₅₀		1,24 mg/l	4 godziny	Szczur		

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie rakotwórcze



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu.
W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Kumen

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
	IARC group					2B - Prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi

metakrylan metylu

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
	IARC group		Nie jest rakotwórczy			

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

metanol

Wpływ	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
	NOAEL	1000 mg/kg m.c.		Mysz	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (gazy)	LOAEC	OECD 413	350 ppm	90 dni		Szczur	
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg	90 dni		Szczur	
Inhalacyjna	NOAEC	OECD 413	100 ppm	90 dni		Szczur	

kwas metakrylowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (gazy)	LOAEC	OECD 413	350 ppm	90 dni			

metakrylan 2-hydroksyetylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (gazy)	LOAEC	OECD 413	350 ppm	90 dni		Szczur	
Inhalacyjna (gazy)	NOAEC	OECD 413	100 mg/kg	90 dni		Szczur	

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

2-fenylopropan-2-ol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	11,714 mg/l		Ryby	

Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	16,4 mg/l		Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	>100 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	
EC ₅₀	72,8 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	

Kumen

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	2,7 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	1,2 mg/l		Rozwielitki (Daphnia magna)	
ErC ₅₀	2,01 mg/l		Algi	

kwasy metakrylowe

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	85 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	>130 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	45 mg/l		Algi (Selenastrum capricornutum)	
EC ₅₀	20 mg/l		Algi (Selenastrum capricornutum)	
ErC ₅₀	14 mg/l		Algi	

metakrylan 2-hydroksyetylu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	>100 mg/l		Ryby	
EC ₅₀	380 mg/l		Rozwielitki (Daphnia magna)	
EC ₅₀	836 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	
EC ₅₀	345 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum	



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

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

ErC ₅₀	710 mg/l		capricornutum)	
			Algi	

metakrylan metylu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	>79 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	69 mg/l		Rozwielitki (Daphnia magna)	
ErC ₅₀	>110 mg/l	72 godzin	Algi	

Metanol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	15400 mg/l	96 godzin	Ryby	
EC ₅₀	1340 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
EC ₅₀	22000 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	
Log Pow	-0,77			

wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	3,9 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	18,84 mg/l		Rozwielitki (Daphnia magna)	
CEr ₅₀	3,1 mg/l		Algi	

Toksyczność chroniczna

Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LOEC	100 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	
NOEC	32 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	

kumen

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	0,35 mg/l		Rozwielitki (Daphnia magna)	
NOEC	0,22 mg/l		Algi (Selenastrum capricornutum)	



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

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

kwasy metakrylowe

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	10 mg/l	35 dni	Ryby (Danio rerio)	
NOEC	53 mg/l		Rozwielitki (Daphnia magna)	
NOEC	9,8 mg/l		Algi	

metakrylan 2-hydroksyetylu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LOEC	49,6 mg/l	21 dni	Algi	
NOEC	24,1 mg/l	21 dni	Algi	
NOEC	24 mg/l		Rozwielitki	

metakrylan metylu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LOEC	68 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	
NOEC	37 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	
NOEC	9,4 mg/l	35 dni	Ryby	
NOEC	3,5 mg/l		Rozwielitki (Daphnia magna)	
NOEC	86 mg/l		Algi	

Metanol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	208 mg/l	21 dni		

wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	1 mg/l		Algi	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2-fenylopropan-2-ol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	1,95 mg/kg					



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

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

Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	1,88					ChemIDplus

Kumen

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
	3,66					

kwask metakrylowy

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	0,93					

metakrylan metylu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	1,38 mg/kg					

wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	2,16 mg/kg					

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaż do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu. Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu.
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 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające 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

UN 1760

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (Kwas metakrylowy)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8 Materiały żrące

14.4. Grupa pakowania

II - średnio niebezpieczne substancje

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer 851

Instrukcje pakowania cargo 855

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny) F-A, S-B

MFAG 760

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 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 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu.
dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

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

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

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (mieszanina).

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
H371 Może powodować uszkodzenie narządów.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H301+H311+H331 Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P102 Chronić przed dziećmi.
P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na instrukcję w zakresie pierwszej pomocy na etykiecie).

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

CE₅₀ Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu.
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
LC₅₀ Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD₅₀ Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LOAEC Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami
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
Acute Tox. Toksyczność ostra
Aquatic Chronic Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Asp. Tox. Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam. Poważne uszkodzenie oczu
Flam. Liq. Substancja ciekła łatwopalna
Org. Perox. Nadtlenek organiczny
Skin Corr. Działanie żrące 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

Wskazówki dotyczące szkoleń

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

Zalecane ograniczenia stosowania

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI **GREEN FIX**

Data wydania 22.02.2023
Data aktualizacji: 22.02.2023

Wersja PL: 1.0

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu.
substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

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

Wersja 5.0 zastępuje wersję KCh z 28.10.2019. Zmian dokonano w sekcjach 1-16.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa. Klasyfikacji dokonano na podstawie badań i danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP). Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

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.