



KARTA CHARAKTERYSTYKI

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

Data sporządzenia: 22.01.2023 wersja polska

Data aktualizacji: N/D

Wersja 1.1

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

MD-Megabond 2000 Aktywator (komponent 1 z 2). Nr art. producenta MMB-A

Nr art. w sprzedaży: 1551451-S

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Klej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wersja polska

SP-TEX Sp. z o.o.

ul. Cicha 52, 43-502 Czechowice-Dziedzice

email: biuro@r-g.com.pl

www.r-g.com.pl

tel.: 0048 600310028

1.4 Telefon alarmowy

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), 0048 600310028 (w godzinach 8:00 – 16:00)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Zagrożenia fizyczne

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Zagrożenia dla środowiska

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.3 Elementy oznakowania

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008

		
GHS07	GHS05	GHS02

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: metakrylan metylu, kwas metakrylowy, Propylidynetrimetanol, oksyetylenowany, estry z kwasem akrylowym, wodoronadtlenek kumenu.

2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

 TECHNOLOGIE KOMPOZYTOWE	KARTA CHARAKTERYSTYKI według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU
--	--

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.5 Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 – Chronić przed dziećmi.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

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

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

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

P303 + P361 + P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKŁERĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać 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.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do przeznaczonych do tego pojemników

2.6 Inne zagrożenia:

Brak



Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Zawartość
	Nr EC	Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
80-62-6,	Metakrylan metylu			50 – 70 %
	EINECS/ELINCS: 201-297-16,	EU-INDEX: 607-035-00-6,	Reg-No.: 01- 2119452498-28- XXXX	
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335			
82339-26-2	Oligomery uretanów metakrylu			1 - < 10 %
	EINECS/ELINCS: Polimer			
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319			
79-41-4	Kwas metakrylowy			1 - < 10 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26- XXXX	
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H332 - Acute Tox. 3: H311 - Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335			
98-59-9	Chlorek 4-toluenosulfonylu			1 - < 3 %
	202-684-8			
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318			
128-37-0	Butylowany hydroksytoluen			1 - < 2,5 %
	204-881-4			
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1			
80-15-9	wodoronadtlenek kumenu			1 - < 2,5 %
	201-254-7	617-002-00-8		
	GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411, M = 1			
28961-43-5	Propylidynetrimetanol, oksyetylenowany, estry z kwasem akrylowym			0,1 - < 1 %
	500-066-5			
	GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411, M = 1			

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

Uwagi ogólne:

Objawy zatrucia mogą pojawić się nawet po kilku godzinach, dlatego zaleca się obserwację lekarską przynajmniej 48 godzin po wypadku. Ochrona osobista UDZIELAJĄCEGO pierwszej pomocy. Wyprowadzić poszkodowane osoby ze strefy zagrożenia i położyć. W przypadku nieregularnego



oddechu lub zatrzymania oddechu zapewnić sztuczne oddychanie.
Natychmiast zdejmij ubranie zabrudzone przez produkt.

Po wdychaniu:

Przenieść osobę na świeże powietrze i zapewnić warunki komfortowego oddychania.
W przypadku utraty przytomności umieść pacjenta stabilnie w pozycji bocznej ustalonej do transportu. Zapewnij sztuczne oddychanie, jeśli potrzebne.
W przypadku skarg zgłosić się do lekarza.

Po kontakcie ze skórą:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub włosy): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / prysznicem. Natychmiast umyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać. W przypadku podrażnienia skóry: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
Stosować krem ochronny.

Po kontakcie z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez 15 minut. Zdejmij soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i są łatwe do usunięcia. Kontynuuj płukanie. Natychmiast wezwać lekarza.

Po połknięciu:

Nie wywoływać wymiotów; natychmiast wezwać pomoc medyczną. Płukać usta obficie letnią wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Produkt żrący

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalistycznego leczenia: leczenie symptomatyczne, przekazać Kartę Charakterystyki lekarzowi

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

CO₂, proszek lub piana. Nie stosować strumieniem wody.

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Ryzyko tworzenia toksycznych produktów pyrolizy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Wyposażenie ochronne: Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia. Nosić pełne ubranie ochronne. Nie wdychać gazów wybuchowych lub spalinowych.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić wyposażenie ochronne.
Trzymaj osoby niechronione z daleka.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.



Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazów / dymów / aerozoli. Stosować urządzenie ochrony dróg oddechowych przed działaniem oparów / pyłu / aerozolu.
Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków / wód powierzchniowych lub gruntowych.
Poinformować odpowiednie władze w przypadku wycieku do cieku wodnego lub do kanalizacji.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny), patrz sekcja 10.

Nie uszczelniać pojemnika z materiałami wiążącymi: niebezpieczeństwo pęknięcia.

Zanieczyszczony materiał usunąć jako odpad zgodnie z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Zapewnić dobrą wentylację / wyciągi w miejscu pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać gazów / dymów / aerozoli. Stosować urządzenie ochrony dróg oddechowych przed działaniem oparów / pyłu / aerozolu.

Informacje o ochronie przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się na ziemi (w kopalniach, kanalizacji lub piwnicach) z wyższym stężeniem. Opary mogą łączyć się z powietrzem, tworząc mieszaninę wybuchową. Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi. Używać apaszczurury / armatury przeciwybuchowej i narzędzi nieiskrzących. Uziemić / połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywanie:

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i zbiorników: Przechowywać tylko w oryginalnym pojemniku. Przestrzegać przepisów ustawy o ochronie wód.

Informacje na temat przechowywania w jednym wspólnym magazynie: Patrz rozdział 10.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz oraz utleniaczy.

Dalsze informacje na temat warunków przechowywania: Przechowywać w chłodnych, suchych warunkach w dobrze zamkniętych pojemnikach. Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Zalecana temperatura przechowywania: +15 ° C - +25 ° C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

Dodatkowe informacje na temat projektu urządzeń technicznych: brak istotnych informacji.

**Sekcja 8. Parametry dotyczące kontroli****8.1. Parametry dotyczące kontroli narażenia**

Substancja / limity
Metakrylan metylu
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 godzin: 50 ppm
Krótkookresowe (15 minut): 100 ppm

DNEL/DMEL

Substancja
Metakrylan metylu
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
Przemysłowe, wdychanie, długookresowe – efekty miejscowe: 208 mg/m ³
Przemysłowe, skórne, długookresowe – efekty ogólne: 13,67 mg/kg masy ciała
Przemysłowe, skórne, długookresowe – efekty miejscowe: 1,5 mg/cm ²
Przemysłowe, wdychanie, długookresowe – efekty ogólne: 208 mg/m ³
Ogólna populacja, skórne, długookresowe – efekty miejscowe: 1,5 mg/cm ²
Ogólna populacja, wdychanie, długookresowe – efekty ogólne: 74,3 mg/m ³
Ogólna populacja, skórne, długookresowe – efekty ogólne: 8,2 mg/kg masy ciała
Ogólna populacja, skórne, ostre – efekty miejscowe: 1,5 g/cm ²
Ogólna populacja, wdychanie, długookresowe – efekty miejscowe: 104 mg/m ³

PNEC

Substancja
Metakrylan metylu
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
Gleba 1,47 mg/kg
Osad woda słodka 5,74 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków 10 mg/l
Woda morska 0,94 mg/l
Woda słodka 0,94 mg/l;

Słodka woda	0,003 mg/l
Morska woda	0,0003 mg/kg
Słodka woda (sedyment)	0,294mg/kg
Morska woda (sedyment)	0,0294 mg/kg
Mikroorganizmy w wodzie z oczyszczalni ścieków (STP)	10 mg/kg
Gleba	0,237 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia



Środki higieny i kontroli ogólnej: trzymać z dala od żywności, nie wachać, nie spożywać, myć ręce po pracy, zabrudzona odzież powinna być prana, zabrudzona odzież nie powinna opuszczać zakładu pracy.

Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy: Wskazane okulary ochronne.



Ochrona skóry: Ochrona rąk: używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego zgodnych z normą EN-PN 374:2005. Materiał z jakiego wykonane są rękawice: Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.



Inne: Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: Żel

Kolor: Żółtawy

Zapach: Charakterystyczny

pH: nie określono

Zmiany stanu fizycznego

Tempeszczurura topnienia / zamarzania: nie określono (ciecz)

Początkowa tempeszczurura wrzenia: nie określono

Palność



Najniższa tempeschzurura zapłonu oparów 15°C
Tempeschzurura samozapłonu: nie określono

Wybuchowość:

Produkt nie jest wybuchowy.
Dolny limit wybuchowości: nie określono
Górny limit wybuchowości: nie określono

Nie ma właściwości utleniających

Prężność pary: nie określono

Gęstość (w 23 °C): ~ 0,97 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: nie rozpuszczalne
Współczynnik podziału: nie określono

Lepkość:

Dynamiczna: nie określono

Kinematyczna w 25°C: 130 000 – 150 000 mPa·s ISO 3219

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Możliwe powstawanie łatwopalnych mieszanin z powietrzem podczas ogrzewania powyżej najniższej tempeschzurury zapłonu oparów i/lub rozpylania. Reaguje z substancjami redukującymi, metalami ciężkimi. Reaguje z mocnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej tempeschzurury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5 Materiały niezgodne:

Mocne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Łatwopalne gazy, opary.

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Ostra toksyczność: bazując na dostępnych danych nie spełnia kryteriów

Produkt
ATE mieszanka, doustnie > 2000 mg/kg

Substancje
wodoronadtlenek kumenu CAS: 80-15-9
LD50, doustnie, Szczur: 382 mg/kg IUCLID.
LC50, wdychanie, Szczur: 220 ppm 4h IUCLID
Butylowany hydroksytoluen CAS: 128-37-0
LD50, skórnie, Królik: > 2000 mg/kg (Lit.).
LD50, ustnie, Szczur: > 2930 mg/kg (Lit.).
LD50, ustnie, Szczur: 1700 mg/kg (IUCLID).
Metakrylan metylu CAS: 80-62-6
LD50, skórnie, Królik: > 5000 mg/kg.
LD50, ustnie, Szczur: > 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, wdychanie, Szczur: 29,8 mg/l.
Kwas metakrylowy CAS: 79-41-4
LD50, skórnie, Królik: 500 - 1000 mg/kg.
LD50, ustnie, Szczur: 1320 mg/kg bw.
LC50, wdychanie (opary), Szczur: 7,1 mg/l/h

Główny efekt drażniący:

- może powodować podrażnienie skóry
- powoduje poważne podrażnienie / uszkodzenie oczu
- efekt drażniący na skórze: Kategoria 2
- poważne uszkodzenia oczu: Kategoria 2



Uczulenia: uczulenia możliwe przez kontakt ze skórą, może spowodować alergiczną reakcję skórą.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości szkodliwe dla układu hormonalnego.

Wszystkie składniki mają wartość II.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancje
wodoronadtlenek kumenu CAS: 80-15-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: 7 mg/l
Butylowany hydroksytoluen CAS: 128-37-0
LC50, (48h), Oryzias latipes: 5 mg/l (IUCLID).
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 0,42 mg/l (IUCLID).
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 0,39 mg/l
Metakrylan metylu CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 79 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: > 110 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 69 mg/l (OECD 202).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 37 mg/l (OECD 202-2).
NOEC, Danio rerio: 9,4 mg/l (OECD 210).



12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Niebiodegradowalne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne.

12.4. Mobilność w glebie

Niedostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niedostępne.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania Szkodliwy dla organizmów wodnych, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206). Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Kod odpadu dla resztek, zużytego produktu: 080409*

Kod odpadu dla zanieczyszczonych opakowań: 150110*

Nie wylewać do kanalizacji.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR, IMDG, IATA: UN 2924

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Płyn łatwopalny, korozyjny.

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie



Klasa: 3

Ilość wyłączona: 1 l



14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia środowiskowe: NIE

14.6 Szczególne środki ostrożności: nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do Marpol i kodeksem IBC: nie dotyczy

Brak danych

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

A. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

B. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

C. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.

D. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).

E. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)

F. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

G. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

H. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

I. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

J. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

K. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego



towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).

L. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).

M. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

N. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

Sekcja 16: Inne informacje

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje zawarte w niniejszej karcie bazują na najlepszej wiedzy producenta natomiast nie powinny być gwarancją dla cech specyficznych produktu i nie powinny stanowić prawnych podstaw umowy.

KONIEC



KARTA CHARAKTERYSTYKI

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

Data sporządzenia: 22.01.2023 wersja polska

Data aktualizacji: N/D

Wersja 1.1

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

MD-Megabond 2000 Klej (komponent 2 z 2).
Nr art. producenta MMB-K

Nr art. w sprzedaży: 1551451-S

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Klej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wersja polska

SP-TEX Sp. z o.o.

ul. Cicha 52, 43-502 Czechowice-Dziedzice

email: biuro@r-g.com.pl

www.r-g.com.pl

tel.: 0048 600310028

1.4 Telefon alarmowy

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), 0048 600310028 (w godzinach 8:00 – 16:00)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Zagrożenia fizyczne

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Zagrożenia dla środowiska

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.3 Elementy oznakowania

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008

		
GHS07	GHS05	GHS02

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: metakrylan metylu, kwas metakrylowy, Propylidynetrimetanol, oksyetylenowany, estry z kwasem akrylowym, wodoronadtlenek kumenu.

2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

 TECHNOLOGIE KOMPOZYTOWE	KARTA CHARAKTERYSTYKI według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU
--	--

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.5 Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 – Chronić przed dziećmi.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

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

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

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

P303 + P361 + P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKŁERĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać 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.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do przeznaczonych do tego pojemników

2.6 Inne zagrożenia:

Brak

 TECHNOLOGIE KOMPOZYTOWE	KARTA CHARAKTERYSTYKI według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU
--	--

Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Zawartość
	Nr EC	Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
80-62-6,	Metakrylan metylu			50 – 70 %
	EINECS/ELINCS: 201-297-16,	EU-INDEX: 607-035-00-6,	Reg-No.: 01- 2119452498-28- XXXX	
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335			
34562-31-7	3,5-Dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propilpyridyna			1 - < 10 %
	252-091-3			
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315			
64742-82-1	Nafta wodorowana			1 - < 10 %
	265-185-4	649-330-00-2		
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - STOT RE 1: H372 - Aquatic Chronic 2: H411			
128-37-0	Butylowany hydroksytoluen			0,25 -<1 %
	204-881-4			
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1			

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

Uwagi ogólne:

Objawy zatrucia mogą pojawić się nawet po kilku godzinach, dlatego zaleca się obserwację lekarską przynajmniej 48 godzin po wypadku. Ochrona osobista UDZIELAJĄCEGO pierwszej pomocy. Wyprowadzić poszkodowane osoby ze strefy zagrożenia i położyć. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu zapewnić sztuczne oddychanie. Natychmiast zdejmij ubranie zabrudzone przez produkt.

Po wdychaniu:

Przenieść osobę na świeże powietrze i zapewnić warunki komfortowego oddychania. W przypadku utraty przytomności umieść pacjenta stabilnie w pozycji bocznej ustalonej do transportu. Zapewnij sztuczne oddychanie, jeśli potrzebne. W przypadku skarg zgłosić się do lekarza.

Po kontakcie ze skórą:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub włosy): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / prysznicem. Natychmiast umyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać. W przypadku podrażnienia skóry: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Stosować krem ochronny.



Po kontakcie z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez 15 minut. Zdejmij soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i są łatwe do usunięcia. Kontynuuj płukanie. Natychmiast wezwać lekarza.

Po połknięciu:

Nie wywoływać wymiotów; natychmiast wezwać pomoc medyczną. Płukać usta obficie letnią wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Produkt żrący

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalistycznego leczenia: leczenie symptomatyczne, przekazać Kartę Charakterystyki lekarzowi

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

CO₂, proszek lub piana. Nie stosować strumieniem wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Ryzyko tworzenia toksycznych produktów pyrolizy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Wyposażenie ochronne: Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia. Nosić pełne ubranie ochronne. Nie wdychać gazów wybuchowych lub spalinowych.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić wyposażenie ochronne.

Trzymaj osoby niechronione z daleka.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazów / dymów / aerozoli. Stosować urządzenie ochrony dróg oddechowych przed działaniem oparów / pyłu / aerozolu.

Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków / wód powierzchniowych lub gruntowych. Poinformować odpowiednie władze w przypadku wycieku do cieków wodnych lub do kanalizacji.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny), patrz sekcja 10.

Nie uszczelniać pojemnika z materiałami wiążącymi: niebezpieczeństwo pęknięcia.

Zanieczyszczony materiał usunąć jako odpad zgodnie z sekcją 13.



6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Zapewnić dobrą wentylację / wyciągi w miejscu pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać gazów / dymów / aerozoli. Stosować urządzenie ochrony dróg oddechowych przed działaniem oparów / pyłu / aerozolu.

Informacje o ochronie przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się na ziemi (w kopalniach, kanalizacji lub piwnicach) z wyższym stężeniem. Opary mogą łączyć się z powietrzem, tworząc mieszaninę wybuchową. Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi. Używać apaszczurury / armatury przeciwwybuchowej i narzędzi nieiskrzących. Uziemić / połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywanie:

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i zbiorników: Przechowywać tylko w oryginalnym pojemniku. Przestrzegać przepisów ustawy o ochronie wód.

Informacje na temat przechowywania w jednym wspólnym magazynie: Patrz rozdział 10. Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz oraz utleniaczy.

Dalsze informacje na temat warunków przechowywania: Przechowywać w chłodnych, suchych warunkach w dobrze zamkniętych pojemnikach. Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Zalecana tempeszczurura przechowywania: +15 ° C - +25 ° C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

Dodatkowe informacje na temat projektu urządzeń technicznych: brak istotnych informacji.

**Sekcja 8. Parametry dotyczące kontroli****8.1. Parametry dotyczące kontroli narażenia**

Substancja / limity
Metakrylan metylu
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 godzin: 50 ppm
Krótkookresowe (15 minut): 100 ppm

DNEL/DMEL

Substancja
Metakrylan metylu
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
Przemysłowe, wdychanie, długookresowe – efekty miejscowe: 208 mg/m ³
Przemysłowe, skórne, długookresowe – efekty ogólne: 13,67 mg/kg masy ciała
Przemysłowe, skórne, długookresowe – efekty miejscowe: 1,5 mg/cm ²
Przemysłowe, wdychanie, długookresowe – efekty ogólne: 208 mg/m ³
Ogólna populacja, skórne, długookresowe – efekty miejscowe: 1,5 mg/cm ²
Ogólna populacja, wdychanie, długookresowe – efekty ogólne: 74,3 mg/m ³
Ogólna populacja, skórne, długookresowe – efekty ogólne: 8,2 mg/kg masy ciała
Ogólna populacja, skórne, ostre – efekty miejscowe: 1,5 g/cm ²
Ogólna populacja, wdychanie, długookresowe – efekty miejscowe: 104 mg/m ³

PNEC

Substancja
Metakrylan metylu
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
Gleba 1,47 mg/kg
Osad woda słodka 5,74 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków 10 mg/l
Woda morska 0,94 mg/l
Woda słodka 0,94 mg/;

Słodka woda	0,003 mg/l
Morska woda	0,0003 mg/kg
Słodka woda (sedyment)	0,294mg/kg
Morska woda (sedyment)	0,0294 mg/kg
Mikroorganizmy w wodzie z oczyszczalni ścieków (STP)	10 mg/kg
Gleba	0,237 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia



Środki higieny i kontroli ogólnej: trzymać z dala od żywności, nie wachać, nie spożywać, myć ręce po pracy, zabrudzona odzież powinna być prana, zabrudzona odzież nie powinna opuszczać zakładu pracy.

Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy: Wskazane okulary ochronne.



Ochrona skóry: Ochrona rąk: używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego zgodnych z normą EN-PN 374:2005. Materiał z jakiego wykonane są rękawice: Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.



Inne: Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: Żel

Kolor: Żółtawy

Zapach: Charakterystyczny

pH: nie określono

Zmiany stanu fizycznego

Tempeszczurura topnienia / zamarzania: nie określono (ciecz)

Początkowa tempeszczurura wrzenia: nie określono

Palność



Najniższa tempeschzurura zapłonu oparów 12°C
Tempeschzurura samozapłonu: nie określono

Wybuchowość:

Produkt nie jest wybuchowy.
Dolny limit wybuchowości: nie określono
Górny limit wybuchowości: nie określono

Nie ma właściwości utleniających

Prężność pary: nie określono

Gęstość (w 23 °C): ~ 0,95 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: nie rozpuszczalne
Współczynnik podziału: nie określono

Lepkość:

Dynamiczna: nie określono

Kinematyczna w 25°C: 150 000 – 200 000 mPa·s ISO 3219

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Możliwe powstawanie łatwopalnych mieszanin z powietrzem podczas ogrzewania powyżej najniższej tempeschzurury zapłonu oparów i/lub rozpylania. Reaguje z substancjami redukującymi, metalami ciężkimi. Reaguje z mocnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej tempeschzurury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5 Materiały niezgodne:

Mocne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Łatwopalne gazy, opary.



Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Ostra toksyczność: bazując na dostępnych danych nie spełnia kryteriów

Produkt
ATE mieszanka, doustnie > 2000 mg/kg

Substancje
Butylowany hydroksytoluen CAS: 128-37-0
LD50, skórnie, Królik: > 2000 mg/kg (Lit.).
LD50, ustnie, Szczur: > 2930 mg/kg (Lit.).
LD50, ustnie, Szczur: 1700 mg/kg (IUCLID).
Metakrylan metylu CAS: 80-62-6
LD50, skórnie, Królik: > 5000 mg/kg.
LD50, ustnie, Szczur: > 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, wdychanie, Szczur: 29,8 mg/l.

Główny efekt drażniący:

- może powodować podrażnienie skóry
- powoduje poważne podrażnienie / uszkodzenie oczu
- efekt drażniący na skórze: Kategoria 2
- poważne uszkodzenia oczu: Kategoria 2

Uczulenia: uczulenia możliwe przez kontakt ze skórą, może spowodować alergiczną reakcję skórą.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości szkodliwe dla układu hormonalnego.

Wszystkie składniki mają wartość II.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancje
Butylowany hydroksytoluen CAS: 128-37-0
LC50, (48h), Oryzias latipes: 5 mg/l (IUCLID).
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 0,42 mg/l (IUCLID).
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 0,39 mg/l
Metakrylan metylu CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 79 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: > 110 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 69 mg/l (OECD 202).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 37 mg/l (OECD 202-2).
NOEC, Danio rerio: 9,4 mg/l (OECD 210).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Niebiodegradowalne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne.

12.4. Mobilność w glebie

Niedostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niedostępne.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska.



Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206). Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Kod odpadu dla resztek, zużytego produktu: 080409*

Kod odpadu dla zanieczyszczonych opakowań: 150110*

Nie wylewać do kanalizacji.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR, IMDG, IATA: UN 1133

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Klej

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie



Klasa: 3

Ilość wyłączona: 5 l

14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia środowiskowe: NIE

14.6 Szczególne środki ostrożności: nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do Marpol i kodeksem IBC: nie dotyczy

Brak danych

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych



15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

A. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

B. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

C. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.

D. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).

E. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)

F. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

G. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

H. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

I. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

J. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

K. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).

L. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).

M. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

N. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).



15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

Sekcja 16: Inne informacje

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje zawarte w niniejszej karcie bazują na najlepszej wiedzy producenta natomiast nie powinny być gwarancją dla cech specyficznych produktu i nie powinny stanowić prawnych podstaw umowy.



TECHNOLOGIE
KOMPOZYTOWE

KONIEC