

Produkt: CEM3021. Płynny utwardzacz żywicy dwuskładnikowej.

Data wydania: 23-04-2025 | Data rewizji: 29-05-2026 | Data wydruku: 2026-06-30

Nr ref.: 1.0

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**

CEM3021. Płynny utwardzacz żywicy dwuskładnikowej.

Nazwa produktu / opis: CEM3021. Płynny utwardzacz żywicy dwuskładnikowej.**Postać produktu:** Mieszanina**Numer katalogowy:** TW03660**Kod UFI (Unique Formula Identifier)**

05F0-P0NU-R000-YT1C

Nanoformy*Brak danych***1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny: Materialograficzne mocowanie uzdy. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane: Nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

METALOGIS K.Boguszewski G.Ostapiuk S.C.

ul. Marii Dąbrowskiej 23/8

01-903 Warszawa

NIP: 1181828592

e-mail: info@metalogis.plweb: www.metalogis.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Telefon alarmowy: 112

Straż pożarna: 998

Pogotowie medyczne: 999

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

Flam. Liq. 3; H226, Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2; H315, Działa drażniąco na skórę.

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

STOT SE 3; H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 3; H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożenia: GHS02, GHS07

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary. (H226)

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (H335)

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne: -

Zapobieganie: Unikać wdychania mgły/par. (P261)

Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne. (P280)

Reagowanie: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P333+P313)

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. (P362+P364)

Przechowywanie: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. (P403+P235)

Usuwanie: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi (P501)

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:

Isobutyl methacrylate

Propylidynetrimethyl trimethacrylate

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol

2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[[[(4-methylphenyl)imino]di-2,1-ethanediyl]bis[.omega.-hydroxy]- (2.3-EO)

Informacje uzupełniające na etykiecie:

UFI: 05F0-P0NU-R000-YT1C

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02
Łatwopalny



GHS07
Drażniący /
szkodliwy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do ...

Informacje uzupełniające (EUH)

UFI: 05F0-P0NU-R000-YT1C

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:

Isobutyl methacrylate

Propylidynetrimethyl trimethacrylate

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol

2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[[[(4-methylphenyl)imino]di-2,1-ethanediyl]bis[.omega.-hydroxy]- (2.3-EO)

2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia: Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

Zwroty EUH (unijne dodatkowe)

Brak danych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Typ produktu

substancja

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna:	Isobutyl methacrylate
Nr CAS:	97-86-9
Nr EC (EINECS):	202-613-0
Nr rejestracji REACH:	01-2119488331-38-XXXX
Stężenie [% wag.]:	>30%
Klasyfikacja wg CLP:	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335

Nazwa chemiczna:	Propylidynetrimethyl trimethacrylate
Nr CAS:	3290-92-4
Nr EC (EINECS):	221-950-4
Nr rejestracji REACH:	01-2119542176-41-XXXX
Stężenie [% wag.]:	15-25%
Klasyfikacja wg CLP:	Aquatic Chronic 2, H411

Nazwa chemiczna:	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-
Nr EC (EINECS):	911-490-9
Nr rejestracji REACH:	01-2119979579-10-XXXX
Stężenie [% wag.]:	3-5%
Klasyfikacja wg CLP:	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412

Nazwa chemiczna:	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[[[(4-methylphenyl)imino]di-2,1-ethanediyl]bis[.omega.-hydroxy]-(2.3-EO)
Nr CAS:	103671-44-9
Nr EC (EINECS):	600-470-2
Stężenie [% wag.]:	1-3%
Klasyfikacja wg CLP:	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318

Uwagi dodatkowe

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Nr. indeksowy Isobutyl methacrylate: 607-113-00-X

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie: W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.

Kontakt ze skórą: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 5 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Zawezwąć lekarza.

Połknięcia: Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie: Płukać dużą ilością wody do ustania bólu i kontynuować przez 30 minut po ustaniu bólu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-72 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbować je zniszczyć.

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów.

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

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza:

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz i pary.

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki węgla (CO / CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Niezapalone zapasy ochłodzić mgłą wodną. Jeśli to możliwe, usunąć łatwopalne materiały. Zapewnić dostateczną wentylację.

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.

Unikać wdychania oparów rozlanego materiału.

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Używać [elektrycznego/oświetleniowego/wentylującego] przeciwwybuchowego sprzętu.

Używać nieiskrzących narzędzi.

Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.

Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Przechowywać w chłodzie, w dobrze przewietrzonym obszarze z dala od możliwych źródeł zapłonu.

Zgodności z opakowaniem: Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.

Warunki przechowywania: Nie ma specjalnych wymagań.

Materiały niezgodne: Silnymi utleniaczami

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera żadnych substancji wymienionych w polskim wykazie substancji posiadających wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (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 Dz.U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)

DNEL

Isobutyl methacrylate:

- Długoterminowo, działanie ogólnoustrojowe, cała populacja, naskórnice: 3 mg/kg/dzień
- Długoterminowo, działanie ogólnoustrojowe, pracownicy, naskórnice: 5 mg/kg/dzień
- Długoterminowo, działanie miejscowe, cała populacja, wziewnie: 366,4 mg/m³
- Długoterminowo, działanie miejscowe, pracownicy, wziewnie: 409 mg/m³
- Długoterminowo, działanie ogólnoustrojowe, cała populacja, wziewnie: 66,5 mg/m³
- Długoterminowo, działanie ogólnoustrojowe, pracownicy, wziewnie: 415,9 mg/m³

Propylidynetrimethyl trimethacrylate:

- Długoterminowo, działanie ogólnoustrojowe, cała populacja, doustnie: 1,5 mg/kg/dzień
- Długoterminowo, działanie miejscowe, cała populacja, naskórnice: 4,67 mg/cm²
- Długoterminowo, działanie miejscowe, pracownicy, naskórnice: 9,33 mg/cm²
- Długoterminowo, działanie ogólnoustrojowe, cała populacja, naskórnice: 15 mg/kg/dzień
- Długoterminowo, działanie ogólnoustrojowe, pracownicy, naskórnice: 42 mg/kg/dzień
- Długoterminowo, działanie ogólnoustrojowe, cała populacja, wziewnie: 5,2 mg/m³
- Długoterminowo, działanie ogólnoustrojowe, pracownicy, wziewnie: 29,6 mg/m³

PNEC

Isobutyl methacrylate:

- Oczyszczalnia ścieków: 10 mg/L
- Osad w wodzie morskiej: 589 µg/kg
- Osad w wodzie słodkiej: 5,89 mg/kg
- Przerwywane uwalnianie (woda słodka): 200 µg/L
- Woda morska: 2,1 µg/L
- Woda słodka: 21 µg/L
- Ziemia: 1,16 mg/kg

Propylidynetrimethyl trimethacrylate:

- Oczyszczalnia ścieków: 10 mg/L
- Osad w wodzie morskiej: 49,51 µg/kg
- Osad w wodzie słodkiej: 495,1 µg/kg
- Przerwywane uwalnianie (woda słodka): 20 µg/L
- Woda morska: 276 ng/L
- Woda słodka: 2,76 µg/L
- Ziemia: 97,4 µg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosować ogólne środki zapobiegawcze, aby zapobiec niepotrzebnemu narażeniu.

Ogólne zasady postępowania: Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia: Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Limity ekspozycji: Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.

Środki techniczne: Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

Zaradcze środki higieniczne: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Środki ograniczające narażenie środowiska: Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wanienki ściekowej.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie: Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Ochrona dróg oddechowych:

Typ: Środki ochrony dróg oddechowych nie są wymagane w przypadku odpowiedniej wentylacji

Klasa: -

Kolor: -

Normy: -

Ochrona skóry:

Polecamy: Nie ma specjalnych wymagań.

Typu/Kategorii: -

Normy: -

Ochrona rąk:

Materiał: Nitryl

Grubość rękawicy (mm): 0,5

Czas wytrzymałości (min.): > 30

Normy: EN374-2, EN16523-1, EN388

Ochrona oczu:

Typ: Okulary ochronne

Normy: EN166

Środki ochrony indywidualnej (ŚOI)



Okulary
ochronne



Rękawice
ochronne

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciekły
Kolor	Przezroczysty
Zapach	Charakterystyczny
pH	Brak dostępnych danych.
Temperatura topnienia / krzepnięcia [°C]	Brak dostępnych danych.
Temperatura wrzenia / zakres [°C]	155
Temperatura zapłonu [°C]	42
Palność (ciała stałego, gazu)	Materiał palny.
Dolna granica wybuchowości [% obj.]	Brak dostępnych danych.
Górna granica wybuchowości [% obj.]	Brak dostępnych danych.
Prężność par [hPa]	Brak dostępnych danych.
Gęstość par	Brak dostępnych danych.
Gęstość względna	0,9
Rozpuszczalność w wodzie	Brak dostępnych danych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Brak dostępnych danych.
Temperatura samozapłonu [°C]	Brak dostępnych danych.
Temperatura rozkładu [°C]	Brak dostępnych danych.
Lepkość [mPa·s]	Brak dostępnych danych.
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych.
Charakterystyka cząstek (granulometria)	Nie dotyczy cieczy.

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać statycznej elektryczności.

Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może to spowodować powstanie wysokiego ciśnienia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o klasach zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Działanie rakotwórcze: 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 (STOT SE): Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT RE): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Długotrwałe działanie

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergenów.

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

Inne informacje

Nie są znane.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Brak szczegółowych danych ekotoksykologicznych (substancja, metoda badania, gatunek, czas, test, wynik) podanych w sekcji 12.1 karty charakterystyki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych. Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska naturalnego.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

HP 3 - Łatwopalne

HP 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)

HP 5 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

HP 13 - Uczulające

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC): Nie dotyczy.

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN2283

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

METAKRYLAN IZOBUTYLU STABILIZOWANY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR: Klasa: 3, Nalepki: 3, Kod klasyfikacyjny: F1

IMDG: Klasa: 3, Nalepki: 3, Kod klasyfikacyjny: F1

IATA: Klasa: 3, Nalepki: 3, Kod klasyfikacyjny: F1

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy środowiska (Env: Nie) dla wszystkich rodzajów transportu (ADR, IMDG, IATA).

Inne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Ograniczenia użycia: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.

Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu wyrobów. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałać ekspozycji na szkodliwe substancje.

Wymagania szczególnego wykształcenia: Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne: P5c - CIECZE ŁATWOPALNE, Ilości progowe (Kolumna 2): 5.000 tonach / (Kolumna 3): 50.000 tonach

REACH, Załącznik XVII: Isobutyl methacrylate podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

Inne: Nie dotyczy.

Źródła: Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią.

Prawo ochrony środowiska nr. 627 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Ze zmianą nr. 1434 z dnia 23 lipca 2015 r.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy

Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne teksty skrótów zwrotów H wymienionych w sekcjach 2 i 3

Brak danych

Pełne teksty skrótów zwrotów P wymienionych w sekcji 2

Brak danych

Wskazówki dotyczące szkolenia

Brak danych

Informacje o zmianach w stosunku do poprzedniej wersji

Brak danych

Źródła danych / bibliografia

Brak danych

Inne informacje

Brak danych