

Produkt: Trio-MIX. Płyn [P1] żywicy trójskładnikowej.

Data wydania: 25-11-2024 | Data rewizji: 25-11-2024 | Data wydruku: 2026-07-01

Zastępuje: 1.08 | Nr ref.: 1.09

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

Trio-MIX. Płyn [P1] żywicy trójskładnikowej.

Nazwa produktu / opis: Trio-MIX. Płyn [P1] żywicy trójskładnikowej.**Postać produktu:** składnik płynny**Numer katalogowy:** TW02592, TW02593, TW02625**Kod UFI (Unique Formula Identifier)**

1V1K-R3GH-000X-5CP3

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Tworzywo sztuczne (składnik płynny) do zatapiania w badaniach materiałowych i materiałowych.

TYLKO DLA UŻYTKOWNIKÓW PRZEMYSŁOWYCH.

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.pl

web: 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**

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Acute Tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Repr. 2; H361d

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie:

Methyl methacrylate

1,4-Butandiol dimethacrylate

styrene

1,4-dihydroksybenzen; hydrochinon; chinol

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315+H319 Działa drażniąco na skórę i oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

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

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

P321 Zastosować określone leczenie.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia ...

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

Informacje uzupełniające (EUH)

Brak danych

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

Zwroty EUH (unijne dodatkowe)

Brak danych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Typ produktu

mieszanina

3.1. Substancje

Brak danych

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna:	Methyl methacrylate
Nr CAS:	80-62-6
Nr EC (EINECS):	201-297-1
Nr rejestracji REACH:	01-2119452498-28
Stężenie [% wag.]:	80 - < 85 %
Klasyfikacja wg CLP:	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335
ATE:	inhalacyjny: LC50 = 29,8 mg/l (pary); skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg

Nazwa chemiczna:	1,4-Butandiol dimethacrylate
Nr CAS:	2082-81-7
Nr EC (EINECS):	218-218-1
Nr rejestracji REACH:	01-2119967415-30
Stężenie [% wag.]:	5 - < 10 %
Klasyfikacja wg CLP:	Skin Sens. 1; H317
ATE:	skórny: LD50 = > 3000 mg/kg; doustny: LD50 = > 10000 mg/kg

Nazwa chemiczna:	styrene
Nr CAS:	100-42-5
Nr EC (EINECS):	202-851-5
Nr rejestracji REACH:	01-2119457861-32
Stężenie [% wag.]:	5 - < 10 %
Klasyfikacja wg CLP:	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 1; H226 H361d H332 H315 H319 H372
ATE:	inhalacyjny: LC50 = 12 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = 2650 mg/kg

Nazwa chemiczna:	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol
Nr CAS:	3077-12-1
Nr EC (EINECS):	221-359-1
Nr rejestracji REACH:	01-2120791684-40
Stężenie [% wag.]:	1 - < 5 %
Klasyfikacja wg CLP:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318
ATE:	doustny: LD50 = > 300 mg/kg

Nazwa chemiczna:	1,4-dihydroksybenzen; hydrochinon; chinol
Nr CAS:	123-31-9
Nr EC (EINECS):	204-617-8
Stężenie [% wag.]:	< 1 %
Klasyfikacja wg CLP:	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400
M-factor:	Aquatic Acute 1; H400: M=10
ATE:	doustny: LD50 = 302 mg/kg

Nazwa chemiczna:	N,N-dimethyl-p-toluidine
Nr CAS:	99-97-8
Nr EC (EINECS):	202-805-4
Nr rejestracji REACH:	01-2119956633-31
Stężenie [% wag.]:	< 1 %
Klasyfikacja wg CLP:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412
ATE:	inhalacyjny: LC50 = 1,4 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 300 mg/kg; doustny: ATE = 100 mg/kg

Uwagi dodatkowe

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina metakrylanu metylu, styrenu i aktywatorów
Nr Index dla 1,4-dihydroksybenzen: 604-005-00-4
Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Pierwsza pomoc: stosować samoopronę! Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Konieczna opieka lekarska.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast wymyć glikolem polietylenowym, następnie dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

W przypadku połknięcia

W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Wywoływać wymioty tylko wtedy, gdy poszkodowana osoba jest przytomna. Konieczna opieka lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂), Piana, Proszek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Może polimeryzować się przy rozgrzaniu, pod wpływem działania światła i powietrza lub przy dodaniu wolnych, radykalnych inicjatorów

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ogólne wskazówki

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Należy zadbać o należyłą wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Niebezpieczeństwo wybuchu

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

Inne informacje

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. W pomieszczeniu parowym zamkniętych systemów mogą zbierać się palne opary. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pic podczas stosowania produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Utleniacz. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Tworzywo sztuczne (składnik płynny) do zatapiania w badaniach materiałowych i materiałowych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne:

Substancja: Hydrochinon (CAS 123-31-9)

NDS (8 h): 1 mg/m³

NDSch (15 min): 2 mg/m³

Substancja: Metakrylan metylu (CAS 80-62-6)

NDS (8 h): 100 mg/m³

NDSch (15 min): 300 mg/m³

Substancja: Styren (CAS 100-42-5)

NDS (8 h): 50 mg/m³

NDSch (15 min): 100 mg/m³

Wartości DNEL/DMEL:

Substancja: Methyl methacrylate (CAS 80-62-6)

- Pracownik DNEL, długotrwałe, inhalacyjny: 208 mg/m³

- Pracownik DNEL, długotrwałe, skórny: 17 mg/kg m.c./dziennie

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Do ochrony przed rozpryskami: butyl; EN 374. Dla ochrony przed zanurzeniem: Butyl; 0,7 mm lub więcej, EN 374. Przydatność rękawic należy uzgodnić z producentem. W przypadku zanieczyszczenia lub przekroczenia czasu przebicia zmienić rękawice. Odporność materiału rękawic: patrz informacja producenta rękawic.

Ochrona skóry

Ubranie ognioochronne. Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

Ochrona dróg oddechowych

Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych, jeśli środki techniczne są niewystarczające lub niedostępne i oczekuje się, że narażenie przekroczy DNEL (pochodny poziom narażenia, poniżej którego substancja nie powoduje żadnych szkodliwych skutków dla zdrowia ludzkiego). Zalecana jest odpowiednia maska oddechowa z filtrem typu A (EN141 lub EN405). W przypadku powstania szczególnie wysokich stężeń oparów może być konieczny niezależny aparat oddechowy.

Środki ochrony indywidualnej (ŚOI)



Okulary
ochronne



Rękawice
ochronne



Ochrona dróg
oddechowych



Odzież
ochronna

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciekły
Kolor	zielony
Zapach	charakterystyczny
pH	nieokreślony
Temperatura topnienia / krzepnięcia [°C]	nieokreślony
Temperatura wrzenia / zakres [°C]	> 100 °C
Temperatura zapłonu [°C]	15 °C
Szybkość parowania	nieokreślony
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości [% obj.]	2,1 obj. %
Górna granica wybuchowości [% obj.]	12,5 obj. %
Prężność par [hPa]	38,7 hPa
Gęstość par	nieokreślony
Gęstość względna	1 g/cm ³
Temperatura samozapłonu [°C]	430 °C
Temperatura rozkładu [°C]	nieokreślony

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Temperatura samozapłonu ciała stałego: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu gazu: nie dotyczy

Właściwości utleniające: Nie posiada właściwości wspomagania pożaru.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

Zawartość rozpuszczalnika: 10 %

Zawartość ciała stałego: 1,4 %

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt wysoce łatwopalne, Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może polimeryzować się przy rozgrzaniu, pod wpływem działania światła i powietrza lub przy dodaniu wolnych, radykalnych inicjatorów

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Może polimeryzować się przy rozgrzaniu, pod wpływem działania światła i powietrza lub przy dodaniu wolnych, radykalnych inicjatorów. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

10.5. Materiały niezgodne

W obecności substancji powodujących powstawanie rodników (np. nadtlenczków), substancji redukujących i/lub jonów metali ciężkich możliwa jest polimeryzacja z wytwarzaniem ciepła.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) 10000 mg/kg; ATE (skóra) 60000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) 16,43 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) 23,08 mg/l

Dane toksykologiczne składników:

Methyl methacrylate (CAS 80-62-6):

- droga pokarmowa: LD50 >5000 mg/kg, Szczur, OECD 401
- skóra: LD50 >5000 mg/kg, Królik
- droga oddechowa para: LC50 29,8 mg/l, Szczur

1,4-Butandiol dimethacrylate (CAS 2082-81-7):

- droga pokarmowa: LD50 > 10000 mg/kg, Szczur
- skóra: LD50 > 3000 mg/kg, Królik

styrene (CAS 100-42-5):

- droga pokarmowa: LD50 2650 mg/kg, Szczur, GESTIS
- droga oddechowa (4 h) para: LC50 12 mg/l, Szczur, GESTIS
- droga oddechowa pył/mgła: ATE 1,5 mg/l

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol (CAS 3077-12-1):

- droga pokarmowa: LD50 > 300 mg/kg, Szczur

1,4-dihydroksybenzen; hydrochinon; chinol (CAS 123-31-9):

- droga pokarmowa: LD50 302 mg/kg, Szczur, IUCLID

N,N-dimethyl-p-toluidine (CAS 99-97-8):

- droga pokarmowa: ATE 100 mg/kg
- skóra: ATE 300 mg/kg
- droga oddechowa (4 h) para: LC50 1,4 mg/l, Szczur, GESTIS
- droga oddechowa pył/mgła: ATE 0,5 mg/l

Działanie drażniące i żrące

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Methyl methacrylate; 1,4-Butandiol dimethacrylate; 1,4-dihydroksybenzen; hydrochinon; chinol)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. (styrene)

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.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (Methyl methacrylate)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (styrene)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną!

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

Methyl methacrylate (CAS 80-62-6):

- Ostra toksyczność dla ryb: LC50 > 79 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy), OECD 203
- Ostra toksyczność dla alg: ErC50 > 110 mg/l, 72 h, Selenastrum capricornutum, OECD 201
- Ostra toksyczność dla skorupiaków: EC50 69 mg/l, 48 h, Daphnia magna (duża pchła wodna), OECD 202
- Toksyczność dla skorupiaków: NOEC 37 mg/l, 21 d, Daphnia magna (duża pchła wodna), OECD 202

1,4-Butandiol dimethacrylate (CAS 2082-81-7):

- Ostra toksyczność dla ryb: LC50 32,5 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
- Ostra toksyczność dla skorupiaków: EC50 7,51 mg/l, 48 h, Daphnia magna (duża pchła wodna), OECD 211
- Toksyczność dla skorupiaków: NOEC 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

styrene (CAS 100-42-5):

- Ostra toksyczność dla alg: ErC50 0,72 mg/l, 96 h, GESTIS

N,N-dimethyl-p-toluidine (CAS 99-97-8):

- Ostra toksyczność dla ryb: LC50 52 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:

Methyl methacrylate (CAS 80-62-6): Log Pow 1,38

1,4-Butandiol dimethacrylate (CAS 2082-81-7): Log Pow 3,1

styrene (CAS 100-42-5): Log Pow 3,05

N,N-dimethyl-p-toluidine (CAS 99-97-8): Log Pow 2,81

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie został przebadany.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1866

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ŻYWICA, W ROZTWORZE (Resin solution)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

Inne

Transport lądowy (ADR/RID):

Numer UN: UN 1866
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ŻYWICA, W ROZTWORZE
Klasa zagrożenia: 3
Grupa pakowania: II
Etykiety: 3
Kod klasyfikacji: F1
Postanowienia specjalne: 640D
Ilość ograniczona (LQ): 5 L
Udostępniona ilość: E2
Kategorie transportu: 2
Numer zagrożenia: 33
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN):

Numer UN: UN 1866
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ŻYWICA, W ROZTWORZE
Klasa zagrożenia: 3
Grupa pakowania: II
Etykiety: 3
Kod klasyfikacji: F1
Postanowienia specjalne: 640D
Ilość ograniczona (LQ): 5 L
Udostępniona ilość: E2

Transport morski (IMDG):

Numer UN: UN 1866
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Resin solution
Klasa zagrożenia: 3
Grupa pakowania: II
Etykiety: 3
Marine pollutant: nein
Postanowienia specjalne: -
Ilość ograniczona (LQ): 5 L
Udostępniona ilość: E2
EmS: F-E, S-E

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR):

Numer UN: UN 1866
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Resin solution
Klasa zagrożenia: 3
Grupa pakowania: II
Etykiety: 3
Postanowienia specjalne: A3
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 1 L
Passenger LQ: Y341
Udostępniona ilość: E2
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 353
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 364
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Ciecz palna.

14.7. Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII): Wpis 3, Wpis 40, Wpis 75

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: 87,5 % (875 g/l)

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbách i lakierach: 87,5 % (875 g/l)

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D): 3 - silnie zagrażający dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne teksty skrótów zwrotów H wymienionych w sekcjach 2 i 3

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H315+H319 Działa drażniąco na skórę i na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełne teksty skrótów zwrotów P wymienionych w sekcji 2

Brak danych

Wskazówki dotyczące szkolenia

Brak danych

Informacje o zmianach w stosunku do poprzedniej wersji

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2; H225 - Na bazie danych testowych

Acute Tox. 4; H332 - Metoda obliczeniowa

Skin Irrit. 2; H315 - Metoda obliczeniowa

Eye Irrit. 2; H319 - Metoda obliczeniowa

Skin Sens. 1; H317 - Metoda obliczeniowa

Repr. 2; H361d - Metoda obliczeniowa

STOT SE 3; H335 - Metoda obliczeniowa

STOT RE 2; H373 - Metoda obliczeniowa

Źródła danych / bibliografia

Brak danych

Inne informacje

Skróty i akronimy:

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna

Acute Tox: Toksyczność ostra

Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę

Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy

Skin Sens: Działanie uczulające na skórę

Muta: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Carc: Rakotwórczość

Repr: Działanie szkodliwe na rozrodczość

STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)