

MICROPRIMER-PU

Arkusz danych bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data wydania: 7/5/2015 Aktualizacja: 17/11/2023 Zastępuje wersję: 8/12/2021 Wersja: 1.6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Kod IDENTYFIKACYJNY produktu

Postać produktu	Mieszanina
Nazwa produktu	MIKROPRIMER-PU
UFI	T4PF-904S-N002-DN71
Kod produktu	:150-2-8

1.2. powiązane zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny ORAZ zastosowania przeciwwskazane

Odpowiednie zamierzone zastosowania

Główna kategoria zastosowania	: Zastosowanie profesjonalne
Identyfikacja zastosowania przemysłowego/profesjonalnego	: Przemysłowe Tylko do użytku profesjonalnego
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Preparat gruntujący specjalnie zaprojektowany do systemu izolacji termicznej i hydroizolacji pomieszczeń z systemem GEODESMO™

1.2.2. Zastosowania odradzane

Ograniczenia dotyczące użytkowania	: Produkt nie jest zalecany do jakichkolwiek zastosowań przemysłowych, profesjonalnych lub konsumenckich innych niż określone powyżej
------------------------------------	---

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ALCHIMICA S.A.

Dystrybucja w Polsce NOTOS DESIGN

Hajduki Nyskie 151c 48-303 Nysa Tel: +48 606 77 31 31 e-mail kontaktnotosdesign@gmail.com

7, LAMPSAKOU ST. - ATENY

+30 115 28 ATENY, GRECJA GRECJA

T +30 214 4167 700, F +30 214 4167 701

alchimica@alchimica.com, www.alchimica.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego 112

Kraj/region	Organizacja/Firma	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarze
Grecja	Centrum Informacji o Truciznach Szpital Dziecięcy P&A Kyriakou	11762	112	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1272/2008 WE [CLP]

Ciecze łatwopalne, kategoria 3	H226
Toksyczność ostra (skóra), kategoria 4	H312
Toksyczność ostra (wdychanie: opary) Kategoria 4	H332
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Działanie toksyczne na narządy docelowe po jednorazowym, kategoria 3, podrażnienie dróg oddechowych	H335
Działanie toksyczne na narządy docelowe po powtarzanych, kategoria 2	H373

Zagrożenie zassaniem, kategoria 1	H304
Niebezpieczny dla środowiska wodnego - zagrożenie	przewlekłe, kategoria 3

MICROPRIMER-PU

Arkusz danych bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Niepożądane EFEKTY fizykochemiczne, a także wpływ na zdrowie ludzi i środowisko naturalne

Brak dodatkowych informacji

2.2 Elementy etykiety

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)



Hasło ostrzegawcze (CLP)

Zawiera

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

Niebezpieczeństwo

Masę reakcyjną etylobenzenu oraz m-ksylenu i p-ksylenu; oligomery HDI, iminooksadiazindion

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H304 - Może powodować śmierć w przypadku połknięcia i przedostania się do oddechowych.

H312+H332 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H315 - Powoduje podrażnienie skóry.

H317 - Może reakcję alergiczną skóry.

H319 - Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

P260 - Nie wdychać par.

P280 - Stosować rękawice ochronne, środki ochrony indywidualnej twarzy, środki ochrony indywidualnej oczu.

P301+P310 - W PRZYPADKU AWARII: natychmiast zadzwoń do CALL CENTER.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P305+P351+P338 - W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Jeśli obecne są soczewki kontaktowe, usunąć je, jeśli to możliwe. Jeśli są soczewki kontaktowe, jeśli to możliwe, jeśli nie są widoczne, jeśli są, kontynuować płukanie.

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

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 - Utylizacja zawartości w punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

2.3 INNE ZAGROŻENIA

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$, które zostały ocenione zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub wyższym 0,1%;

MICROPRIMER-PU

Arkusz danych bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Nazwa	Kod identyfikacyjny produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1272/2008 EX [CLP]
Masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu	Kod UE: 905-562-9 No-REACH: 01-2119488216-32	62 - 70	Flam. liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (dermal), H312 Acute Tox. 4 (Wdychanie), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Oligomery HDI, iminooksadiazinedion	Kod UE: 931-297-3 Nr REACH: 01-2119488934-20	< 15	Acute Tox. 4 (Wdychanie), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Uwagi

Pełny tekst deklaracji H i EUH: patrz sekcja 16

Jeśli nie numerów rejestracji REACH, substancja jest zwolniona z rejestracji lub roczna ilość nie wymaga rejestracji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy	Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie, która straciła przytomność. W przypadku złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem (w miarę możliwości pokazać etykietę).
Środki pierwszej pomocy po inhalacji	Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić odpocząć w pozycji, w której ułatwia oddychanie. W przypadku złego samopoczucia należy zadzwonić do CENTRUM TELEFONICZNEGO/lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą/prysznicem. Wezwać natychmiast do OŚRODKA ZATRUĆ/lekarza. Umyć dużą ilością wody/..... Wyprać zanieczyszczoną odzież przed jej ponownym użyciem. W przypadku zaobserwowania podrażnienia skóry.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku kontaktu z soczewkami kontaktowymi należy je usunąć, dopóki jest to łatwe. Kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie oczu nie ustępuje.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać OŚRODEK. spotkania/lekarz.

4.2 Poważne objawy i skutki, natychmiastowe lub opóźnione

Objawy/skutki	Powoduje uszkodzenie narządów.
Objawy/skutki w przypadku wdychania szkodliwie	Niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia zdrowia długotrwałym narażeniu w przypadku wdychania. Działa w przypadku wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Objawy/skutki kontaktu ze skórą	Powtarzające się narażenie na materiał może powodować wchłanianie przez skórę. powodując znaczne zagrożenie dla zdrowia. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Powoduje podrażnienie skóry.
Objawy/skutki kontaktu z oczami	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
Objawy/skutki po połknięciu	Może spowodować śmierć w przypadku połknięcia i przedostania się do dróg oddechowych.

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

Brak dodatkowych informacji

MICROPRIMER-PU

Arkusz danych bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 5: Środki zwalczania pożarów

5.1 Sprzęt przeciwpożarowy

Odpowiedni sprzęt gaśniczy
Niewłaściwy sprzęt gaśniczy

Piana. Suchy proszek. Dwutlenek węgla. Rozpylona woda. Piasek.
Nie używaj wysokiego przepływu wody.

5.2 Szczególne RODZAJE zagrożeń stwarzanych przez substancję lub mieszaninę

Ryzyko pożaru
Ryzyko wybuchu

: Łatwopalna ciecz i opary.
tworzyć łatwopalną/wybuchową mieszaninę par z powietrzem.

5.3 Zalecenia dla strażaków

Środki zwalczania pożaru
Ochrona podczas gaszenia pożaru

Chłodzić zanieczyszczone pojemniki przez rozpylanie wody lub mgły. Zawsze zachować ostrożność, gdy podczas gaszenia pożaru chemicznego. Unikać przedostawania się wody gaśniczej do środowiska.
Nie wchodzić na obszar pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym ochronę dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Środki w razie przypadkowego uwolnienia

6.1 Osobiste ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Środki ogólne

Usunąć źródła zapłonu. Stosować specjalne środki ostrożności w celu uniknięcia wyładowań elektrostatycznych. Nie wystawiać na działanie otwartego ognia. Nie palić tytoniu.

Dla personelu innego niż personel ratunkowy

Środki awaryjne

Usunąć zbędny personel.

Dla osób udzielających pierwszej pomocy

Sprzęt ochronny
Środki awaryjne

Wypożać techników sprząających w odpowiedni sprzęt ochronny.
Przewietrzyć obszar.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji lub publicznej sieci wodociągowej. W przypadku przedostania się materiału do kanalizacji lub publicznej sieci wodociągowej należy powiadomić odpowiednie władze.

6.3 METODY i materiały do zabezpieczania i czyszczenia

Metody czyszczenia

Jak najszybciej wchłonąć rozlaną substancję za pomocą obojętnych ciał stałych, takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać rozlaną substancję. Przechowywać z dala od innych materiałów.

6.4 Skierowanie do innych działów

Patrz punkt 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

Dodatkowe zagrożenia podczas przetwarzania
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Ostrożnie obchodzić się z pustymi pojemnikami, pozostałe opary są łatwopalne.
Przed jedzeniem, piciem lub obsługą należy umyć ręce i inne narażone miejsca wodą z łagodnym mydłem. Palić i przed opuszczeniem miejsca pracy. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec tworzeniu się oparów. Unikać kontaktu z otwartym ogniem. Palenie tytoniu zabronione. Stosować środki ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Używać wyłącznie narzędzi, które nie wytwarzają iskier. Stosować wyłącznie na otwartym lub dobrze wentylowanym obszarze. Unikać wdychania oparów. Po użyciu dokładnie umyć ręce. Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie należy wynosić poza miejsce pracy. Zanieczyszczoną odzież należy wyprać przed ponownym użyciem.

Środki higieny

MICROPRIMER-PU

Arkusz danych bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

Środki techniczne	Należy przestrzegać odpowiednich procedur uziemienia, aby uniknąć wyładowań elektrostatycznych. Uziemienie/wyrównanie potencjałów kontenera i urządzeń odbiorczych. Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego/wentylacyjnego/oświetleniowego.
Warunki przechowywania	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu z dala : źródeł ciepła. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Umiejętności niezgodne	Woda, aminy i alkohole. Silne zasady. Silne kwasy.
Materiały niezgodne	Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ciepła.

7.3 Określone zastosowanie lub zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. PARAMETRY kontrolne

DNEL i PNEC

Masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu	
DNEL/DMEL (pracownik)	
Ostre - działanie ogólnoustrojowe, wdychanie	442 mg/m³
Ostre - skutki miejscowe, wdychanie	293 mg/m³
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, skórne	180 mg/kg masy ciała/dzień
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, wdychanie	77 mg/m³
Długoterminowe - skutki miejscowe, wdychanie	221 mg/m³
DNEL/DMEL (populacja ogólna)	
Ostre - działanie ogólnoustrojowe, wdychanie	260 mg/m³
Ostre - skutki miejscowe, wdychanie	260 mg/m³
Długotrwałe - działanie ogólnoustrojowe, doustnie	1,6 mg/kg masy ciała/dzień
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, wdychanie	15 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, skórne	125 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, wdychanie	65,3 mg/m³
PNEC (woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	44 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	4,4 µg/L
PNEC aqua (przerywany, słodkowodny)	0,327 mg/l
PNEC (osad)	
PNEC osad (woda słodka)	2,52 mg/kg suchej masy
PNEC osad (woda morska)	252 µg/kg suchej masy
PNEC (gleba)	
Podłoże PNEC	852 µg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
Oczyszczalnia ścieków PNEC	1,6 mg/l

MICROPRIMER-PU

Arkusz danych bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Oligomery HDI, iminooksadiazinedion	
DNEL/DMEL (pracownik)	
Ostre - skutki miejscowe, wdychanie	1 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, wdychanie	500 µg/m ³
PNEC (woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	100 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	10 µg/L
PNEC aqua (przerywany, słodkowodny)	1 mg/l
PNEC (osad)	
PNEC osad (woda słodka)	2530 mg/kg suchej masy
PNEC osad (woda morska)	253 mg/kg suchej masy
PNEC (gleba)	
Podłoże PNEC	505 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
Oczyszczalnia ścieków PNEC	100 mg/l

8.2. KONTROLA ekspozycji

Środki ochrony osobistej Środki ochrony

osobistej:

Unikaj niepotrzebnej ekspozycji.

Symbole środków ochrony indywidualnej:



Ochrona oczu i twarzy Ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi

Ochrona skóry Ochrona skóry:

Należy nosić odpowiednią odzież ochronną. Środki ochrony indywidualnej ciała i odpowiednie obuwie powinny być dobrane odpowiednio do wykonywanej pracy i potencjalnego narażenia.

Ochrona RĄK:

Nosić rękawice ochronne. Odpowiednie materiały na rękawice ochronne (EN 374):

Kauczuk butylowy, kauczuk nitylowy, kauczuk neoprenowy W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia zalecane są rękawice klasy 5 lub wyższej (czas stymulacji > 240 minut zgodnie z normą EN374). W przypadku krótkotrwałego użytkowania zalecane są rękawice klasy 3 lub wyższej (czas stymulacji > 60 minut zgodnie z normą EN374). Grubość rękawic powinna wynosić > 0,35 mm, aby zapewnić wystarczającą ochronę przed długotrwałym kontaktem z produktem. 0,35 mm, aby zapewnić wystarczającą ochronę podczas długotrwałego kontaktu z produktem.

Ochrona dróg oddechowych Ochrona

oddechowych:

Stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych. Jeśli stężenie jednej lub więcej substancji obecnych w produkcie przekracza limit narażenia, należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych (patrz EN 529).

KONTROLA narażenia ŚRODOWISKA

KONTROLA narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas .

MICROPRIMER-PU

Arkusz danych bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 INFORMACJE o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płyn
Kolor	Bezbarwny.
Zapach	charakterystyczny.
Limit zapachu	Niedostępne
Temperatura topnienia	Niedostępne
Punkt krzepnięcia	Niedostępne
Temperatura wrzenia	Niedostępne
Palność	: Ciecz i opary łatwopalne.
Właściwości wybuchowe	Nie , produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie , produkt nie jest utleniający.
Dolna granica wybuchowości	Niedostępne
Maksymalna granica wybuchowości	Niedostępne
Temperatura zapłonu	: 28 °C
Temperatura samozapłonu	Niedostępne
Temperatura rozkładu	Niedostępne
pH	Nie dotyczy, produkt na bazie rozpuszczalnika
Iepkość kinematyczna (lub)	< 20,5 mm²/s
kwaśny, dynamiczny	20-40 cP
Rozpuszczalność	Niedostępne
Współczynnik podziału w mieszaninie n-oktanol/woda (Log Kow)	Niedostępne
Napięcie pary	Niedostępne
Ciśnienie pary w temperaturze 50°C	Niedostępne
Gęstość	0,9 - 0,95 g/cm³
Gęstość względna	Niedostępne
Względna gęstość pary w 20°C	Niedostępne
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Inne funkcje bezpieczeństwa

Stężenie lotnych związków organicznych (VOC)	657 g/l
--	---------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach obchodzenia się i przechowywania (patrz sekcja 7).

10.3 PRAWDOPODOBIENSTWO wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnym użytkowaniu.

10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Ekstremalnie wysokie lub ekstremalnie niskie temperatury. Nieosłonięty płomień. Przegrzanie. Ciepło. Iskry.

10.5 Materiały niezgodne

woda, aminy i alkohole. Silne kwasy. Silne zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Opary. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla. Może łatwopalne gazy.

MICROPRIMER-PU

Arkusz danych bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas ryzyka OKREŚLONYCH w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustna)	: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) Toksyczność ostra
(skórna)	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Toksyczność ostra (oddychanie)	Wdychanie: opary: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

MICROPRIMER-PU	
ATE CLP (przezskórną)	1571,653 mg/kg masy ciała
ATE CLP (opary)	13,035 mg/l/4h
Masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu	
LD50 doustnie u szczurów	3523 mg/kg
LD50 przez skórę u królików	12126 mg/kg
LC50 Wdychanie - Epi (opary)	27124 mg/l/4h
Oligomery HDI, iminooksadiazinedion	
LD50 doustnie u szczurów	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samica, Wytyczna: Wytyczna OECD 423 (Ostra toksyczność doustna - Metoda klasy ostrej toksyczności)
LD50 przez skórę u szczurów	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczna: Wytyczna OECD 402 (Ostra toksyczność skórna)
LD50 przez skórę u królików	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Wytyczne: inne:
LC50 Wdychanie - Padaczka	390 mg/m ³

Erozja i podrażnienie skóry	Powoduje podrażnienie skóry. pH: Nie dotyczy, produkt na bazie rozpuszczalnika
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne podrażnienie oczu. pH: Nie dotyczy, produkt na bazie rozpuszczalnika
Działanie na drogi oddechowe lub skórę	Może reakcję alergiczną skóry.
Mutageneza komórek rozrodczych	Niesklasyfikowane
Dalsze informacje	Na podstawie dostępnych , kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	Niesklasyfikowane
Dalsze informacje	Na podstawie dostępnych , kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność dla reprodukcji	Nie sklasyfikowany
Dalsze informacje	Na podstawie dostępnych , kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Specyficzna toksyczność dla narządów docelowych (STOT); raport jednorazowy	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Oligomery HDI, iminooksadiazinedion	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Specyficzna toksyczność dla narządów docelowych (STOT); powtórzony raport	Może powodować uszkodzenie narządów długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
--	---

Masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	150 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczna: OECD 408 (90-dniowe badanie toksyczności doustnej dla gryzoni po podaniu wielokrotnym), Wytyczna: EPA OPP 82-1 (90-dniowa toksyczność doustna)
Specyficzna toksyczność dla narządów docelowych (STOT); powtórzony raport	powodować uszkodzenie narządów długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.

MICROPRIMER-PU

Arkusz danych bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Zagrożenie spowodowane ssaniemMoże spowodować śmierć w przypadku połknięcia i przedostania się do dróg oddechowych.

MICROPRIMER-PU	
lepkość kinematyczna (lub)	< 20,5 mm²/s

11.2. Informacje o innych rodzajach ryzyka

Inne informacje

Możliwe szkodliwe skutki dla ludzi i możliwe objawyDziała szkodliwie w ze skórą, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Niebezpieczne dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)Niebezpieczne dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)

NieklasyfikowaneDziała szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu	
LC50 - Ryby [1]	2,6 mg/l LC50 96h ryby
EC50 - Substancje rakotwórcze [1]	> 3,4 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Ceriodaphnia dubia
LOEC (przewlekłe)	3,16 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna Czas trwania: "21 d
NOEC przewlekłe ryby	1,29 mg/l
Oligomery HDI, iminooksadiazinedion	
LC50 - Ryby [1]	100 mg/l LC50 96h ryby
EC50 72h - Glony [1]	199 mg/l

12.2. Trwałość i degradowalność

MICROPRIMER-PU	
Trwałość i degradowalność	Brak dostępnych danych.
Masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu	
Trwałość i degradowalność	Szybko degradowalny
Oligomery HDI, iminooksadiazinedion	
Trwałość i degradowalność	Szybko degradowalny

12.3. Potencjał bioakumulacji

MICROPRIMER-PU	
Potencjał bioakumulacji	Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w terenie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny ABT i AAB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzeń endokrynologicznych

Brak dodatkowych informacji

MICROPRIMER-PU

Arkusze danych bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

12.7 Inne działania niepożądane

Dalsze informacje

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Informacje dotyczące utylizacji

13.1 METODY przetwarzania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktów/opakowań

Zniszczyć w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Zawartość/pojemnik należy zutylizować w punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

Dalsze informacje
odpadach ekologicznych

Ostrożnie obchodzić się z pustymi pojemnikami, pozostałe opary są łatwopalne. Informacje o Unikać uwolnienia do środowiska. Odpady niebezpieczne ze względu na toksyczność.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny

Zgodnie z przepisami transportowymi produkt ten nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Wyznaczenie misji ONZ

Odpowiednia nazwa przewozowa (ADR)	: COVERING SOLUTION
Odpowiednia nazwa przewozowa (IMDG)	: ROZTWÓR DO
POWLEKANIA Odpowiednia nazwa przewozowa (IATA)	: Roztwór powlekający
Odpowiednia nazwa przewozowa (ADN)	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	Nie dotyczy
Opis dokumentów przewozowych (ADR)	: UN 1139 ROZTWÓR DO POWLEKANIA, 3, III, (D/E)
Opis dokumentów przewozowych (IMDG)	: UN 1139 ROZTWÓR DO POWLEKANIA, 3, III Opis
dokumentów przewozowych (IATA)	: UN 1139 Roztwór powlekający, 3, III

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia w transporcie/klasy zagrożenia (ADR)
Etykiety zagrożeń (ADR)

3

3

:



IMDG

Klasa/klasy zagrożenia w transporcie (IMDG)
Etykiety zagrożeń (IMDG)

3

3

:



IATA

Klasa ryzyka transportu/klasy ryzyka (IATA)
Znaczniki ryzyka (IATA)

3

3

:



ADN

Klasa zagrożenia w transporcie/klasy zagrożenia (ADN)

: Nie dotyczy

MICROPRIMER-PU

Arkusz danych bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

RID

Klasa ryzyka transportowego/klasa ryzyka (RID) Nie dotyczy

14.4 Grupa opakowań

Grupa pakowania (ADR) III
Klasa pakowania (IMDG) III
Klasa pakowania (IATA) III
Klasa opakowania (ADN) Nie dotyczy
Klasa opakowania (RID) Nie dotyczy

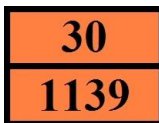
14.5 Ryzyko środowiskowe

Numer EmS (pożar) F-E
Liczba EmS (wyciek) S-E
Inne informacje Brak dodatkowych informacji

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Transport naziemny

Kod klasyfikacji (ADR) : F1
Przepisy szczególne (ADR) : 640E
Ilości ograniczone (ADR) : 5L
Ilości wyłączone (ADR) : E1
Instrukcje pakowania (ADR) P001, IBC03, LP01, R001
Opakowania mieszane (ADR) MP19
Kategoria transportu (ADR) 3
Przepisy specjalne dotyczące przewozu - Cola (ADR) : V12
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Działanie (ADR) : S2
Numer identyfikacyjny zagrożenia (numer Kemmlera) 30
Pomarańczowe tarcze :



Kod ograniczeń dla tuneli (ADR) D/E

transport drogą morską

Przepis szczególny (IMDG) 955
Ilości ograniczone (IMDG) : 5 L
Ilości wyłączone (IMDG) : E1
Instrukcje pakowania (IMDG) P001, LP01
Instrukcja pakowania zbiornika kontenerowego (kod IMDG) IBC03

Kategorie ładunków (IMDG) : A

Transport lotniczy

Ilości wyłączone PCA (IATA) : E1
PCA Limited Quantities (IATA) : Y344
Maksymalna ilość netto dla ograniczonej ilości
dozwolonej dla samolotów pasażerskich i towarowych
(IATA) : 10L

Instrukcje pakowania dla pasażerskich statków powietrznych (IATA) : 355
Maksymalna ilość netto dla samolotów pasażerskich i
towarowych (IATA) Instrukcje pakowania tylko dla
samolotów towarowych (IATA) : 60L
Maksymalna ilość przewożona wyłącznie przez samoloty
towarowe (IATA) : 366
Maksymalna ilość przewożona wyłącznie przez samoloty
towarowe (IATA) : 220L

Przepisy specjalne (IATA) : A3
Kod ERG (IATA) : 3L

Transport rzeczny

Brak dostępnych danych

MICROPRIMER-PU

Arkusz danych bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Transport kolejowy

Brak dostępnych danych

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Elementy ustawodawcze

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

Rozporządzenia UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (Warunki ograniczeń)

Nie zawiera żadnych substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (Warunki ograniczeń)

Załącznik XIV do rozporządzenia REACH (Wykaz ZEZWOLEŃ)

Nie zawiera żadnych substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Lista substancji kandydujących REACH (SVHC)

Nie zawiera żadnych substancji znajdujących się na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera żadnych substancji wymienionych w wykazie PIC (rozporządzenie UE nr 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych).

Rozporządzenie w sprawie TRWAŁYCH ZANIECZYSZCZEŃ organicznych (UE 2019/1021)

Nie zawiera żadnych substancji wymienionych w wykazie trwałych zanieczyszczeń organicznych (rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych).

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera żadnych substancji znajdujących się na liście substancji zubożających warstwę ozonową (Rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową).

Rozporządzenie w sprawie podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu produktów podwójnego zastosowania w transzycie, pośrednictwa i tranzytu.

Dyrektywa VOC (2004/42/CE, lotne ZWIĄZKI ORGANICZNE)

Stężenie lotnych związków organicznych (VOC) 657 g/l

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera żadnych substancji wymienionych w wykazie prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych).

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych (WE 273/2004)

Nie zawiera substancji zawartych w wykazie prekursorów narkotyków (rozporządzenie (WE) 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
Brak/Nie/Nie dotyczy.

Inne informacje

MICROPRIMER-PU

Arkusz danych bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pełny tekst zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Wdychanie)	Toksyczność ostra (wdychaniu), kategoria 4
Acute Tox. 4 (dermal)	Toksyczność ostra (skórna), kategoria 4
Aquatic Chronic 3	Niebezpieczny dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie zassaniem, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu, kategoria 2
Flam. liq. 3	Ciecze łatwopalne, kategoria 3
H226	Łatwopalna ciecz i opary.
H304	Może spowodować śmierć w przypadku połknięcia i przedostania się do dróg oddechowych.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	powodować uszkodzenie narządów długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Działanie drażniące na skórę 2	Korozja/podrażnienie skóry, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe powtarzanym, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe jednorazowym, kategoria 3, podrażnienie dróg oddechowych

Karta charakterystyki dla określonych regionów

PL

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej(SDS), UE

Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie do celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i wymogami środowiskowymi. W związku z tym nie należy ich traktować jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.

Dystrybucja w Polsce NOTOS DESIGN

Hajduki Nyskie 151c 48-303 Nysa Tel: +48 606 77 31 31 e-mail kontaktnotosdesign@gmail.com