

Karta charakterystyki

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwy handlowej

MITOSOL S50

1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Rozpuszczalnik, rozcieńczalnik.

Zastosowania odradzane

Brak danych

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Producent

MITOL, tovarna lepil, d.o.o., Sežana
Partizanska c. 78
6210 Sežana, Slovenija
+386 5 73 12 300 (8:00-16:00)
lilijana.kocjan@mitol.si

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Ogólny telefon alarmowy

112

Producent

+386 5 73 12 300 (8:00-16:00)



<https://my.chemius.net/p/IVdaGr/en/pd/pl>

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Flam. Liq. 3; H226 Łatwopalna ciecz i pary.
Asp. Tox. 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Acute Tox. 4; H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.
Acute Tox. 4; H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
STOT SE 3; H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT RE 2; H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



Hasła ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub przysznicem].
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć proszka gaśniczego lub piany odpornej na alkohol do gaszenia.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

Zawiera:

Karta charakterystyki

masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu
ksylen

2.3 INNE ZAGROŻENIA

PBT/vPvB

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznanych za trwale, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) albo bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji, które znajdują się na liście substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego sporządzonej zgodnie z art. 59 rozporządzenia REACH, w stężeniu $\geq 0,1\%$ w/w. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605, w stężeniu $\geq 0,1\%$ w/w.

Dodatkowe informacje

Brak danych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE

Mieszaniny – zob. 3.2

3.2 MIESZANINY

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne	Uwagi do składników
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	≤ 100	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/	/
ksylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	≤ 100	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/	C
etylobenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	≤ 25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	/	/
1,2-dimetylobenzen	95-47-6 202-422-2 601-022-00-9	≤ 13	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	C
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	≤ 1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373	/	/

Uwagi do składników

C	Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
---	--

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Uwagi ogólne

Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. Objawy zatrucia mogą się pojawić nawet po kilku godzinach; dlatego konieczna jest obserwacja medyczna przynajmniej przez 48 godzin po wypadku.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Karta charakterystyki

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, wykonać sztuczne oddychanie. W razie problemów z oddychaniem dostarczyć osobie poszkodowanej tlen. Jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską.

Po kontakcie ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Części ciała, które zetknęły się ze środkiem splukać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku oparzenia przemywać wodą do ustąpienia bólu. Unikać wychłodzenia organizmu. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską.

Po kontakcie z oczami

Natychmiast splukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylenych powiekach. Po 5 minutach przemywania usunąć soczewki kontaktowe (jeżeli są) i kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę. Nie powodować wymiotów! Zagrożenie związków z zachłyśnięciem w razie połknięcia. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Działa szkodliwie. Powoduje podrażnienie dróg oddechowych. Osłabienie, zawroty głowy, ból głowy, osłabienie. Długotrwałe wdychanie oparów może spowodować uszkodzenie płuc.

Po kontakcie ze skórą

Szkodliwe dla zdrowia. Swędzenie, zaczerwienienie, ból. Może spowodować uszkodzenia.

Po kontakcie z oczami

Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Szkodliwe dla zdrowia. Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę.

4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Niebezpieczne produkty spalania

Przy ogrzewaniu może dojść do tworzenia się szkodliwych oparów/gazów. Podczas spalania powstaje: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂). Produkty spalania mogą zawierać niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne.

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Działania ochronne

Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

Informacje dodatkowe

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami; nie można jej usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny

Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8). Nie dopuszczać kontaktu z oczami i skórą.

Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić! Unikać wyładowań elektrostatycznych.

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Osoby nieupoważnione ewakuować w kierunku przeciwnym do wiatru, na bezpieczną odległość. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów lub mgły.

Karta charakterystyki

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanalów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W przypadku przypadkowego przedostania się do wód lub do podłoża, zawiadomić odpowiednie władze.

6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Brak danych

Usuwanie skażenia

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Zebrać do odpowiedniego pojemnika i utylizować zgodnie z metodami z części 13. Nie tamować wycieku przy pomocy trocin lub innych łatwopalnych materiałów. W przypadku dużego zanieczyszczenia należy usunąć zanieczyszczoną warstwę ziemi. W przypadku niewielkich wycieków do wód zamkniętych, zapobiec rozprzestrzenianiu się produktu za pomocą pływających zapór lub innego sprzętu, lub pływających absorbentów. Użycie środków rozpraszających powinno zostać skonsultowane z ekspertem.

Inne informacje

Brak danych

6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Zob. także sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu. Opary tworzą z powietrzem mieszanek wybuchową. Zapewnić właściwe uziemienie sprzętu. Uwzględnić obowiązujące regulacje dotyczące emisji niebezpiecznych substancji do środowiska (paragraf 12) i granic wybuchowości (paragraf 9). Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../przeciwwybuchowego sprzętu.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

Środki ochrony środowiska

Brak danych

Inne środki

Brak danych

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów/ mgły. Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem.

7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Środki techniczne i warunki magazynowania

Przechowywać w chłodnym i przewietrzonym miejscu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącym i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Naczynie należy otwierać ostrożnie oraz ostrożnie z nim postępować. Łatwopalne mieszanki mogą powstać w pustych pojemnikach. Puste pojemniki mogą nadal zawierać wybuchowe opary i tym samym są uznawane za odpady niebezpieczne. Temperatura przechowywania: od 5 ° C - 40 ° C. Przechowywać z dala od utleniaczy. Przechowywać w zamkniętych i dobrze oznakowanych pojemnikach z dala od silnych utleniaczy. Przechowywać z dala od materiałów samozapalnych.

Materiały opakowaniowe

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

Klasa magazynowania

Brak danych

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Brak danych

7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Zalecenia

Nie używać sprężonego powietrza podczas napełniania, opróżniania lub obsługiwan.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

Karta charakterystyki

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³)(2) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”(3)	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
Etylobenzen (100-41-4)	200	400	/	/	skóra	/
Ksylen (1330-20-7)	100	200	/	/	skóra	/
Toluen (108-88-3)	100	200	/	/	skóra	/

Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy -- Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych -- Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi

DNEL/DMEL wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	221 mg/m ³
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	442 mg/m ³
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	robotnik	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	3182 mg/kg mc/dobę
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	65.3 mg/m ³
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	260 mg/m ³
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1872
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	12.5
ksylen	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	289 mg/m ³
ksylen	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	289 mg/m ³
ksylen	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	180 mg/kg
ksylen	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	77 mg/m ³
ksylen	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	174 mg/m ³
ksylen	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	174 mg/m ³
ksylen	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	108 mg/kg

Karta charakterystyki

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
ksylen	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	14.8 mg/m ³
etylobenzen	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	14.8 mg/m ³
etylobenzen	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1.6 mg/kg
etylobenzen	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	180 mg/kg
etylobenzen	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	77 mg/m ³
etylobenzen	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	289 mg/m ³
etylobenzen	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	108 mg/kg
etylobenzen	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	174 mg/m ³
etylobenzen	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	174 mg/m ³

PNEC wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	woda słodka	/	0.25 mg/l
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	woda morska	/	0.25 mg/l
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	osady (słodka woda)	/	14.33 mg/kg
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	ziemia	/	2.41 mg/kg
ksylen	woda słodka	/	0.327 mg/l
ksylen	woda morska	/	0.327 mg/l
ksylen	woda – uwalnianie okresowe	/	0.327 mg/l
ksylen	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	6.58 mg/l
ksylen	osady (słodka woda)	/	12.46 mg/kg
ksylen	osad (w wodzie morskiej)	/	12.46 mg/kg
ksylen	ziemia	/	2.31 mg/kg
etylobenzen	ziemia	/	2.68 mg/kg
etylobenzen	woda słodka	/	0.1 mg/l
etylobenzen	woda morska	/	0.01 mg/l
etylobenzen	woda – uwalnianie okresowe	/	0.1 mg/l
etylobenzen	osady (słodka woda)	/	13.7 mg/kg
etylobenzen	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	9.6 mg/l

8.2 KONTROLA NARAŻENIA

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych lub źródłami ciepła i źródłami zapłonu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów/aerozoli. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Zabrudzone ubrania natychmiast zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Zapewnić butle lub urządzenia do przemywania oczu i przysznic.

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Karta charakterystyki

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (EN 166).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać wskazówek producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Kiedy pojawią się uszkodzenia lub pierwsze oznaki zużycia, należy rękawice natychmiast wymienić. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, ale również od innych kryteriów jakości, które różnią się w zależności od producenta.

Odpowiednie materiały

materiał	grubość	czas penetracji	Uwaga
viton (fluorowana guma)	0.4 mm	8 h	/

Ochrona pozostałej części skóry

Antyelektrostatyczna odzież ochronna EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008), antyelektrostatyczne buty ochronne (EN 20345:2012). W razie intensywniejszej ekspozycji założyć odzież chroniącą przed czynnikami chemicznymi (EN 13034) oraz wysokie buty, guma naturalna (EN 20345). Ochronę ciała dobrać pod względem aktywności i możliwej ekspozycji.

Ochrona dróg oddechowych

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Maski ochronne (PN-EN 136) lub półmaski (PN-EN 140) z filtrem A (PN-EN 14387).

Zagrożenia termiczne

Brak danych

Kontrola narażenia środowiska

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Stan fizyczny	ciecz
Kształt	Brak danych
Kolor	bez barwy
Zapach	aromatyczne
Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia	-25 °C
Temperatura wrzenia	137 — 143 °C
Temperatura zapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości	1 — 7 % v/v
Temperatura zapłonu	25 °C
Temperatura samozapłonu	ca. 460 °C
Temperatura rozkładu	Brak danych
Wartość pH	Brak danych
Lepkość (dynamiczna)	0.61 mPas w 20 °C
Rozpuszczalność (woda)	9 g/l w 25 °C
oktanol-woda (log Pow)	2.77 — 3.15
Prężność par	8 hPa w 20 °C
gęstość	0.87 g/cm ³ w 20 °C
Gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

9.2 INNE INFORMACJE

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy, opary w kontakcie z powietrzem mogą tworzyć mieszanki wybuchowe.
-----------------------	--

Karta charakterystyki

Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 REAKTYWNOŚĆ

Brak danych

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak danych

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, otwartym ogniem, iskrzeniem. Zabezpieczyć przed gromadzeniem się ładunku elektrostatycznego.

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE

Mocne kwasy. Mocne utleniacze.

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia. Dwutlenek węgla; tlenek węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

(a) Toksyczność ostra

Dla produktu

rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
wdychanie (pary)	ATE	/	/	11 mg/l	/	obliczona wartość
skóry	ATE	/	/	1100 mg/kg	/	obliczona wartość

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
ksylen	ustne	LD ₅₀	/	/	2000 - 5000 mg/kg	/	/
ksylen	wdychanie	LC ₅₀	/	/	10 - 20 mg/l	/	/

Dodatkowe informacje

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych

Dodatkowe informacje

Drażni skórę.

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych

Dodatkowe informacje

Działa drażniąco na oczy.

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych

Dodatkowe informacje

Nie jest sklasyfikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia.

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Brak danych

(f) Działanie rakotwórcze

Brak danych

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

Karta charakterystyki

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

Dodatkowe informacje

STOT (SE): Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

Dodatkowe informacje

Może mieć szkodliwy wpływ na organy przy długotrwałej lub powtarzającej się ekspozycji.

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

Dodatkowe informacje

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych

11.2 INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Dla produktu

Mieszanina nie zawiera substancji, które znajdują się na liście substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego sporządzonej zgodnie z art. 59 rozporządzenia REACH, w stężeniu $\geq 0,1\%$ w/w. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605, w stężeniu $\geq 0,1\%$ w/w.

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 TOKSYCZNOŚĆ

Ostra toksyczność

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	LC ₅₀	> 1.3 mg/l	/	ryby	/	/	/
ksylen	LC ₅₀	26.7 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
ksylen	LC ₅₀	16.9 mg/l	96 h	ryby	<i>Carassius auratus</i>	/	/
ksylen	LC ₅₀	20.9 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
ksylen	LC ₅₀	34.7 mg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
ksylen	EC ₅₀	1 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
ksylen	IC ₅₀	2.2 mg/l	72 h	algi	/	/	/

Toksyczność chroniczna

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
ksylen	NOEC	> 1.3 mg/l	56 dni	ryba	/	/	/
ksylen	NOEC	0.96 mg/l	7 dni	rozwiłtka	/	/	/

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

Biodegradacja

Dla składników

Karta charakterystyki

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	BOD	57 - 80 g/g	/	/	/	/

Dodatkowe informacje

Zawiera łatwo ulegające biodegradacji substancje.

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Współczynnik podziału

Dla produktu

średnie	Wartość	Temperatura °C	Wartość pH	Stężenie	metoda
oktanol-woda (log Pow)	2.77 - 3.15	/	/	/	/

Dla składników

Nazwa chemiczna	średnie	Wartość	Temperatura °C	Wartość pH	Stężenie	metoda
ksylen	oktanol-woda (log Pow)	3.12 - 3.2	/	/	/	/

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwaga
ksylen	BCF	/	25.9	/	/	/	/

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

Napięcie powierzchniowe

Brak danych

Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Substancje zawarte w preparacie nie są sklasyfikowane jako PBT lub vPvB.

12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Dla produktu

Mieszanina nie zawiera substancji, które znajdują się na liście substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego sporządzonej zgodnie z art. 59 rozporządzenia REACH, w stężeniu $\geq 0,1\%$ w/w. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605, w stężeniu $\geq 0,1\%$ w/w.

12.7 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych

12.8 DODATKOWE INFORMACJE

Dla produktu

Nie dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

Dla składników

masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu
Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadów. Należy wykorzystać ponownie lub poddać recyklingowi, o ile to możliwe. Zapobiegać przedostaniu się produktu do odpływów/kanalizacji.

Kod odpadu

Brak danych

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadów. Oczyszczone nieskażone opakowanie nadaje się do recyklingu. Nie

Karta charakterystyki

dziurawić, nie ciąć i nie spawać nieoczyszczonych opakowań.

Kod odpadu

Brak danych

Sposoby obróbki odpadów

Brak danych





Możliwość wylania do kanalizacji

Brak danych

Uwagi

Brak danych

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 1307	UN 1307	UN 1307	UN 1307
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
XYLENES	XYLENES	XYLENES	XYLENES
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
3	3	3	3
			
14.4 Grupa pakowania			
III	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska			
NIE	NIE	NIE	NIE
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Ilości ograniczone 5 L Instrukcje pakowania P001, IBC03, LP01, R001 Kategoria transportu 3 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E) Classification code F1	Ilości ograniczone 5 L EmS F-E, S-D Temperatura zapłonu °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 L Special provisions A3	Ilości ograniczone 5 L

Karta charakterystyki

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO			

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- 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.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2023, poz. 419).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
- **2020/878/UE** ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywa 2004/42/WE

nie podlega

Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

Brak danych

Wytyczne specyficzne

Kategoria Seveso P5c: CIECZE ŁATWOPALNE. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XVII – warunki ograniczenia: 3, 40. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XVII – warunki ograniczenia: 48 toluen - Nie jest wprowadzany do obrotu ani stosowany jako substancja lub w mieszaninach w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masowo, w przypadku gdy jest on stosowany w klejach lub farbach w dozownikach aerozolowych, przeznaczonych do powszechnej sprzedaży.

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

8.1 Parametry dotyczące kontroli 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych 9.2 Inne informacje

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Brak danych

Skróty i akronimy

Karta charakterystyki

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej
ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L - klasyfikacja i oznakowanie
CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)
CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL - pochodny poziom powodujący
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE
DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG
DU - dalszy użytkownik
WE - Wspólnota Europejska
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów
Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)
EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza
EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych
EN - norma europejska
EQS - norma jakości środowiska
UE - Unia Europejska
Euphrac - europejski katalog fraz
EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej)
GES - rodzajowy scenariusz narażenia
GHS - Globalny Zharmonizowany System
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem
IT - technologia informacyjna
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
WCB - Wspólne Centrum Badawcze
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LE - osoba prawna
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - wiodący rejestrujący
M/I - producent/importer
PC - państwa członkowskie
MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny
OC - warunki operacyjne
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
Dz.U. - Dziennik Urzędowy
WP - wyłączny przedstawiciel
OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC - przewidywane stężenie w środowisku
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE - sprzęt ochrony indywidualnej
(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RIP - projekt wdrożeniowy REACH
RMM - środek zarządzania ryzykiem
SCBA - autonomiczny aparat oddechowy
SDS - Karta charakterystyki
SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach
MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa
STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE - narażenie powtarzane
(STOT) SE - narażenie jednorazowe
SVHC - substancje wzbudzące

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3



Karta charakterystyki

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.