

Karta charakterystyki 05.05.2023
PRISMA TECH RADIATOR
Wydanie 1



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniki:

Nazwa handlowa:	PRISMA TECH RADIATOR
Kod handlowy:	91151, 91152
Kod UFI:	QQ00-E0HJ-800T-4G5T

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie:

Farba dekoracyjna w spray'u do zastosowań w gospodarstwach domowych, konsumenckich i profesjonalnych.

Zastosowania odradzane:

nie stosować u ludzi i zwierząt
nie używać do celów innych niż podane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Schuller Eh'klar GmbH
Im Astenfeld 6
A-4490, St. Florian
Tel.: +43(7224) 68200;
Fax: +43 (7224) 68282
office@schuller.eu

Dystrybutor

Schuller Eh'klar Polska Sp. z o.o.
ul. Relaksowa 15
PL - 43-382 Bielsko-Biała
Tel.: +48 33/857 90 88
Fax: +48 33/857 90 89
E-mail poland@schuller.eu

Odpowiedzialny za kartę charakterystyki bezpieczeństwa:

Hsiaomei Schuller
office@schuller.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodek Informacji Toksykologicznej UJ CM
Tel: 12 411 99 99; 12 400 26 60

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):



Niebezpieczeństwo, Aerosols 1, Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



Uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę



Uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.



Uwaga, STOT SE 3, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Niepożądany wpływ fizykochemiczny na zdrowie ludzkie i środowisko naturalne:

Żadnych innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) informujący(e) o niebezpieczeństwie:



Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H222, H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać w zgodzie z obowiązującymi przepisami.

Przepisy szczególne:

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Zawiera:

Aceton; propan-2-on; propanon

Przepisy szczególne zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH z późniejszymi zmianami:
Brak.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Brak. - Substancje PBT: Brak

Brak substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu $\geq 0.1\%$.

Inne zagrożenia:

Sekcja 10.3








SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

B.Z.

3.2. Mieszanina

Niebezpieczne składniki zgodnie z rozporządzeniem CLP i powiązanej klasyfikacji:

Ilość	Naziv	Identyfikacja Numer	Klasyfikacja
>= 25% - < 30%	aceton; propan-2-on; propanon	Numer indeksowy: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Numer REACH: 01-2119471330-49	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 15% - < 20%	ksylen	Numer indeksowy: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Numer REACH: 01-2119488216-32	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 15% - < 20%	propan	Numer indeksowy: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Numer REACH: 01-2119486944-21	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5/L Press Gas (Liq.) H280
>= 7% - < 10%	butan	Numer indeksowy: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 WE: 203-448-7 Numer REACH: 01-2119474691-32	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5/L Press Gas (Liq.) H280
>= 5% - < 7%	izobutan	Numer indeksowy: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 WE: 200-857-2 Numer REACH: 01-2119485395-27	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5/L Press Gas (Liq.) H280
>= 1% - < 2,5%	węglan dimetylu	Numer indeksowy: 607-013-00-6 CAS: 616-38-6 WE: 210-478-4 Numer REACH: 01-2119548399-23	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

Części ciała, które miały kontakt z produktem lub wobec których istnieje podejrzenie, że mogły mieć kontakt z produktem, należy niezwłocznie umyć dużą ilością bieżącej wody i, jeśli to możliwe, z mydłem.

Dokładnie umyć całe ciało (pod prysznicem lub w wannie).

Zanieczyszczoną odzież należy natychmiast zdjąć i bezpiecznie zutylizować.

Po kontakcie ze skórą, natychmiast przemyć dużą ilością wody.

Kontakt z oczami:

Po kontakcie z oczami należy przepłukać wodą przy otwartych powiekach przez odpowiednio długi czas, następnie niezwłocznie skonsultować się z lekarzem okulistą.

Chronić niezranione oko.

Połknięcie:

W żadnym wypadku nie wywoływać wymiotów. **NALEŻY NIEZWŁOCZNIE PODDAĆ SIĘ BADANIU LEKARSKIEMU.**

W przypadku wdychania:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze oraz zapewnić jej ciepło i spokój.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki są zawarte w sekcji 11.

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

W razie wypadku lub złego samopoczucia niezwłocznie uzyskać poradę lekarską (jeżeli to możliwe pokazać wskazówki dotyczące użycia lub kartę charakterystyki).

Postępowanie:

Postępować zgodnie ze wskazówkami lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Gaśnica CO₂ lub proszkowa.

W przypadku pożaru: Do gaszenia ognia użyć gaśnicy proszkowej.

Środki gaszące, których nie należy używać ze względów bezpieczeństwa:

Woda

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów powstających podczas wybuchu i spalania.

Podczas spalania tworzy gęsty dym.

5.3. Porady dla strażaków

Stosować odpowiedni aparat oddechowy.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zbierać oddzielnie. Nie wolno tego odprowadzać do kanalizacji.

Schłodzić strumieniem wody pojemniki, które się paliły.

Jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa, usunąć nieuszkodzone pojemniki z bezpośredniej strefy zagrożenia.

Stosować odzież przeciwpożarową zgodnie z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy nosić środki ochrony osobistej.

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.

Przenieść osoby na obszar bezpieczny.

Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do gleby/podłoża. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zebrać i usunąć zanieczyszczoną wodę po płukaniu.

W razie wycieku gazu lub przedostawania się do cieków wodnych, gleby lub kanalizacji należy powiadomić odpowiednie władze.

Odpowiedni materiał do zebrania: materiał chłonny, organiczny, piasek.

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

Ograniczenie w przypadku rozlania większych ilości produktu. Zebrać niewielką ilość rozlanego produktu przy użyciu ziemi, piasku lub innego obojętnego chłonnego materiału.

Do sprzątania:

Natychmiast wyczyścić rozlaną ciecz.

Umyć dużą ilością wody.

Czyszczenie na mokro lub wchłanianie przy użyciu substancji stałych.

Inne informacje:

Nie używać szczotki ani sprężonego powietrza do czyszczenia powierzchni lub odzieży.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, unikać wdychania oparów.

Nie używać opróżnionych pojemników przed oczyszczeniem.

Przed przeprowadzeniem operacji związanych z przelaniem należy upewnić się, że pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niezgodnych.

Odnosnie zalecanego wyposażenia ochronnego zob. także Sekcja 8.

Zachować najwyższy stopień ostrożności podczas używania produktu. Unikać uderzeń i tarcia.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zmienić zanieczyszczoną odzież przed wejściem do pomieszczenia, w którym spożywane są posiłki.

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

Przechowywać w chłodnym (10–25 °C), dobrze wentylowanym miejscu z dala od wysokiej temperatury, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, unikać wdychania oparów/mgieł/pyłów. Nie używać opróżnionych pojemników przed oczyszczeniem.

Zmienić zanieczyszczoną odzież przed wejściem do pomieszczenia, w którym spożywane są posiłki. W trakcie pracy nie wolno jeść ani palić.

Unikać akumulacji wyładowań elektrostatycznych.

Nie palić!

Przechowywać zawsze w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w temperaturze poniżej 50°C .

Przechowywać z dala od otwartego ognia, iskier i źródeł ciepła. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

Trzymaj z daleka od pożywienia, napojów i karmy dla zwierząt.

Materiały niezgodne:

Patrz Sekcja 10.5.

Unikać kontaktu z kwasami.

Instrukcja dotycząca miejsc składowania:

Odpowiednio wentylowane pomieszczenia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe)

Żaden szczególny.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (Dz.U. 2018 poz. 1286)

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:

Aceton; Propan-2-on; Propanon - CAS: 67-64-1

Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: NDS: 600 ; NDSCh:1800

Propan - CAS: 74-98-6

Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: NDS: 600 ; NDSCh:-

Butan - CAS: 106-97-8

Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: NDS: 1900 ; NDSCh: 3000

Ksylen; Xylol (Ksylen - mieszanina izomerów) - CAS: 1330-20-7:

Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: NDS: 100 ; NDSCh: 200

DNEL - Wartości graniczne ekspozycji Ksylen - CAS: 1330-20-7

Pracownik Przemysłowa: 180 mg/kg - Konsumenci: 108 mg/kg - Narażenie: Człowiek - skóra - Częstotliwość: Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe

Pracownik Przemysłowa: 77 mg/l - Konsument: 14,8 mg/l - Narażenie: Człowiek - Inhalacyjny - Częstotliwość: Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe

Użytkownik 1,6 mg/kg - Narażenie: Człowiek - Oralny - Częstotliwość: Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe

Pracownik Przemysłowa: 289 mg/kg - Narażenie: Człowiek - Inhalacyjny - Częstotliwość: Krótkoterminowy (ostra)

masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu

Pracownik Przemysłowa: 289 mg/l - Konsumenci: 174 mg/l - Narażenie: człowiek - wdychanie - Częstotliwość: Krótkoterminowy (ostra)

Pracownik Przemysłowa: 180 mg/kg - Konsumenci: 108 mg/kg - Narażenie: człowiek - dermalny - Częstotliwość: Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe

Pracownik Przemysłowa: 77 mg/kg - Użytkownik: 14,8 mg/l - Narażenie: człowiek - wdychanie - Częstotliwość: Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe

Użytkownik 1,6 mg/kg - Narażenie: Człowiek - Oralny - Częstotliwość: Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe

PNEC - Wartości graniczne ekspozycji Ksylen - CAS: 1330-20-7

Docelowe: Śladowe - wartości: 0,32 mg/l

Docelowe: Woda morska - wartości: 0,32 mg/l

Docelowe: Osad Rzeka - wartość: 12,46 mg/l

Docelowe: Osad morski - wartość: 12.46 mg/l

Docelowe: Gleba (rolnicza) - wartość: 2,31 mg/kg

masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu

Docelowe: Śladowe - wartości: 0,32 mg/l

Docelowe: Woda morska - wartości: 0,32 mg/l

Docelowe: Osad Rzeka - wartość: 12,46 mg/l

Docelowe: Osad morski - wartość: 12.46 mg/l

Docelowe: Gleba (rolnicza) - wartość: 2,31 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia zawodowej

Ochronę oczu lub twarzy:

Stosować ściśle dopasowane okulary ochronne z ochroną boczną (EN ISO 16321-1:2022; EN 166), nie stosować soczewek kontaktowych.

Ochronę skóry:

Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwie ochronne do profesjonalnego użytku kategorii II (zob. Dyrektywa 89/686/EWG i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej należy umyć ciało wodą z mydłem.

Ochrona rąk:

Chronić ręce rękawicami roboczymi kategorii II (zob. Dyrektywa 89/686/EWG i norma EN 374). Stosować rękawice wykonane z PVC, neoprenu, nitrylu lub gumy.

Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia wartości granicznych stężenia (TLV) stosować maskę z filtrem typu A (przeciw parom związków organicznych) zgodnie z normą EN 141.

W przypadku intensywnego lub długotrwałego narażenia stosować samodzielny aparat do oddychania. Filtr A2/P3.

Zagrożenia termiczne:

Nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50°C.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie usuwać produktu do środowiska.

Stosowane techniczne środki kontroli:

Brak

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartości	Metoda	Uwaga
Stan fizyczny:	Ciecz	--	--
Barwa:	Biały i kremowy		
Zapach, próg zapachu:	Charakterystyczny Zapach rozpuszczalnika	--	--
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy		
Palność materiałów	produkt łatwopalny.		
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy	--	--
Temperatura zapłonu:	< 0 °C	--	--
Temperatura samozapłonu:	> 400 °C	--	--
Temperatura rozkładu:	B.Z.		
pH	Nie dotyczy	--	--
Kinematyczny lepkość:	B.Z.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	Tak	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	B.Z.	--	--
Prężność par:	Przy 20°C - 4,0 bar Przy 50°C - 8,0 bar		
Gęstość lub gęstość względna:	0,75 +/- 0,05 g/ml	--	--
Względna gęstość pary	>1 (Powietrze = 1)		
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	B.Z.	--	--

9.2. Inne informacje znajdujące zastosowanie.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Stabilny w normalnych warunkach.
Unikać kontaktu z silnymi kwasami i zasadami oraz środkami utleniającymi.
- 10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w normalnych warunkach.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Może tworzyć wybuchowe mieszaniny par z powietrzem w pomieszczeniach, które nie są dobrze wentylowane.
Unikać mieszania produktu z silnymi środkami utleniającymi i silnymi kwasami.
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Unikać wysokiej temperatury, płomieni i iskier, ekspozycji na światło i wilgoć. Unikać akumulacji wyładowań elektrostatycznych.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, źródeł zapłonu.
- 10.5. Materiały niezgodne
Utleniacze.
Silne kwasy i ciecze łatwopalne. Kwasy, zasady i alkaliczne substancje chemiczne.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Podczas spalania powstają drażniące gazy.
W wyniku rozkładu termicznego może być uwalniany COx.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Informacje toksykologiczne of the product:

PRISMA TECH RADIATOR

- a) Toksyczność ostra
Niesklasyfikowany.
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- b) Działanie żrące/drażniące na skórę
Produkt jest klasyfikowany jako: Skin Irrit. 2 H315
- c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Produkt jest klasyfikowany jako: Eye Irrit. 2 H319
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Niesklasyfikowany.
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Niesklasyfikowany.
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) Działanie rakotwórcze
Niesklasyfikowany.
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) Szkodliwe działanie na rozrodczość
Niesklasyfikowany.
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:
Produkt jest klasyfikowany jako: STOT SE 3 H336
- i) STOT RE:
Niesklasyfikowany.
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją
Niesklasyfikowany.
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacja toksykologiczna dotycząca głównych substancji zawartych w produkcie:

Aceton; Propan-2-on; Propanon - CAS: 67-64-1
LD50 (KRÓLIK) ORALNY: 5300 mg/kg

Ksylen - CAS: 1330-20-7

- a) Toksyczność ostra
ATE - Skóra 1100 mg/kg mc
ATE - Wdychanie (pary) 11 mg/l
Test: LD50 - Droga: Oralny - Gatunki: Mysz = 5627 mg/kg
Test: LD50 - Droga: Skóra - Gatunki: Królik > 5000 ml/kg
Test: LC50 - Droga: Inhalacyjny - Gatunki: Szczur = 6700 ppm - Czas trwania: 4 h
- b) Szkodliwe działanie na rozrodczość:
Test: Toksyczny wpływ na reprodukcję — gatunki: Szczur = 500 ppm
LD50 (SZCZUR) ORALNY: 5000 mg/kg

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające
funkcjonowanie układu
hormonalnego:
Brak substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu $\geq 0.1\%$.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Przyjęcie dobrych praktyk pracy, tak, że produkt nie jest uwalniany do środowiska.

PRISMA TECH RADIATOR

Nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ksylen - CAS: 1330-20-7

- a) Toksyczność dla środowiska wodnego - ostra:
Punkt końcowy: LC50 - Gatunki: Ryba = 2,6 mg/l - Czas trwania / godz.: 96
Punkt końcowy: EC50 - Gatunki: Daphnia = 1 mg/l - Czas trwania / godz.: 24
Punkt końcowy: EC50 - Gatunki: Algi = 4,36 mg/l - Czas trwania / godz.: 76
- b) Toksyczność dla środowiska wodnego - chroniczny:
Punkt końcowy: NOEL - Gatunki: Ryba = 1,3 mg/l - Czas trwania / godz.: 56 - Uwaga: dni

masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu

- a) Toksyczność dla środowiska wodnego - ostra:
Punkt końcowy: LC50 - Gatunki: Ryba = 2,6 mg/l - Czas trwania / godz.: 96
Punkt końcowy: LC50 - Gatunki: Daphnia = 1 mg/l - Czas trwania / godz.: 24
Punkt końcowy: EC50 - Gatunki: Algi = 1,9 mg/l - Czas trwania / godz.: 73

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak

Ksylen - CAS: 1330-20-7

Podatność na biodegradację: Substancja nietrwała i ulegająca biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niedostępny

Ksylen - CAS: 1330-20-7

Bioakumulacja: Nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w

glebie

Niedostępny

Ksylen - CAS: 1330-20-7

Mobilność w glebie: Mobil

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

substancje vPvB: Brak. - Substancje PBT: Brak

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

WGK 1

Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonej lub dużej ilości produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Poddać recyklingowi, jeśli to możliwe. Usuwać na składowiska odpadów lub do spalarni posiadających odpowiednie zezwolenia. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

Dodatkowe informacje na temat:

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do recyklingu lub utylizacji zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami.

Poddać recyklingowi, jeśli to możliwe. Resztki produktu uważane są za odpad niebezpieczny. Utylizację należy powierzyć firmie odpowiedzialnej za gospodarowanie odpadami zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi (jeśli obowiązują).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN: 1950

IATA- Numer UN: 1950

IMDG- Numer UN: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa wg ADR: AEROZOLE

IATA - Nazwa techniczna: AEROSOLS, flammable

IMDG-Nazwa techniczna: AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport drogowy wg ADR: 2.5F

Klasa IATA: 2.1

Etykieta IATA: 2.1

Klasa IMDG 2

14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa pakowania: -

IATA-Grupa pakowania: -

IMDG-Grupa pakowania: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie: Zanieczyszczenia morskie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Kategoria transportowa wg ADR (kod ograniczeń przewozu):

D

ADR-Ilości ograniczone (LQ): 1L

IATA - Samolot pasażerski: ---

IATA-Cargo Aircraft: 203

IMDG-Nazwa techniczna: Aerosol

Strona IMDG: F-D, S-U

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

B.Z.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyrektywa Rady 98/24/WE (w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyrektywa 2000/39/WE (wartości graniczne narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy)

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008 (CLP)
Rozporządzenie (WE) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) i (UE) Nr. 758/2013
Rozporządzenie (UE) 2020/878
Rozporządzenie (UE) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)
Rozporządzenie (UE) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)
Rozporządzenie (UE) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)
Rozporządzenie (UE) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)
Rozporządzenie (UE) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)
Rozporządzenie (UE) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)
Rozporządzenie (UE) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)
Rozporządzenie (UE) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)
Rozporządzenie (UE) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)
Rozporządzenie (UE) Nr. 2018/669 (11. ATP CLP)
Rozporządzenie (UE) Nr. 2018/1480 (13. ATP CLP)
Rozporządzenie (UE) Nr. 2019/521 (12. ATP CLP)
Rozporządzenie (UE) Nr. 2020/217 (14. ATP CLP)
Rozporządzenie (UE) Nr. 2020/1182 (15. ATP CLP)
Rozporządzenie (UE) Nr. 2021/643 (16. ATP CLP)
Rozporządzenie (UE) Nr. 2021/849 (17. ATP CLP)
Rozporządzenie (UE) Nr. 2022/692 (18. ATP CLP)

Ograniczenia związane z produktem lub substancjami w nim zawartym zgodnie z Załącznikiem XVII
Rozporządzenia (WE) REACH nr 1907/2006 i późniejszymi zmianami:
Ograniczeń związanych z produktem:

Ograniczenie 3
Ograniczenie 40

Ograniczenia związane z zawartymi substancjami:
Ograniczenie 75

Lotne związki organiczne (VOC) = 582,60 g/l
Lotne substancje rakotwórcze, mutagenne lub mające toksyczny
wpływ na reprodukcję (CMR) = 0,00%
Lotne chlorowcopochodne związki organiczne, do których odnosi się zwrot R40 wskazujący rodzaj
zagrożenia = 0,00%
Węgiel organiczny - C = 0,00
Tam, gdzie to możliwe, należy zastosować następujące
przepisy wykonawcze: Dyrektywa UE 2012/18 (Seveso
III):
Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004
(detergenty).
Dyrektywa 2004/42/WE (Dyrektywa VOC)

Dyrektywa UE 2012/18 (Seveso III): Kategoria Seveso III
zgodnie z załącznikiem 1, część 1
Produkt należy do kategorii: P3a

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Żadna ocena bezpieczeństwa chemicznego tej mieszaniny nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów zawartych w sekcja 3:
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Klasy zagrożenia i kategorie zagrożeń	Kod	Opis
Flam. Gas 1	2.2/1	Gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia
Aerosols 1	2.3/1	Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1
Press Gas (Liq.)	2.5/L	Gazy pod ciśnieniem (Gaz skroplony)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toksyczność ostra (dla skóry), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Aerosols 1, H222, H229	Na podstawie danych testowych
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H336	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został opracowany przez kompetentną osobę, która przeszła odpowiednie szkolenie. Główne zasoby bibliograficzne:

ECDIN – Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i sieć informacyjna –
Wspólne Centrum Badawcze,
Komisja Wspólnot Europejskich
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH – wydanie ósme -
Van Nostrand Reinold

Wszystkie zawarte tu informacje opierają się na stanie wiedzy obowiązującym na dzień wymieniony powyżej.

Odnoszą się one wyłącznie do opisanego produktu i nie stanowią żadnej konkretnej gwarancji jakości. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za upewnienie się, że niniejsze informacje dotyczące stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem są właściwe i kompletne.

Niniejsza karta charakterystyki unieważnia i zastępuje wszelkie poprzednie wydania.

ADR:	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
ATE:	Oszacowanie toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowanie toksyczności ostrej (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział American Chemical Society)
CLP:	Klasyfikacji, oznakowania i pakowania
DNEL:	Pochodny poziom niepowodujący zmian (Wartości DNEL)
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Regulacja Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych wydane przez „Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO:	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje techniczne bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych

IMDG:	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (kodeks IMDG)
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych (INCI)
KSt:	Współczynnik wybuchowości
LC50:	Stężenie śmiertelne skutkujące 50 % śmiertelnością.
LD50:	Dawka śmiertelna skutkująca 50 % śmiertelnością
PNEC:	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
RID:	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL:	Dopuszczalna wartość ekspozycji krótkoterminowej
STOT:	Działanie toksyczne na narządy docelowe
TLV:	Dla wartości granicznych.
TWA:	Czasowa średnia ważona.
WGK:	Niemiecka klasyfikacja zagrożeń wody