

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
10.2	12.05.2023	800001005797	Wydrukowano dnia 17.05.2023

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	Xylene
Kod produktu	:	Q5891, Q9151, Q9156, Q9306, T1404
Numer rejestracji UE	:	01-2119488216-32-0001, 01-2119488216-32-0002, 01-2119488216-32-0003
Nr CAS	:	1330-20-7
Inne sposoby identyfikacji	:	Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes (REACH)

Nr WE : 905-588-0

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Rozpuszczalnik., Surowiec dla przemysłu chemicznego. Proszę sprawdzić w sekcji 16 i / lub załącznikach dla zarejestrowanych zastosowań zgodnych z REACH.
Zastosowania odradzane	:	Produkt może być używany jedynie zgodnie z podanym przeznaczeniem, inne zastosowanie powinno być skonsultowane z dostawcą.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca	:	<b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Numer telefonu	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefaks	:	+31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Adres pod którym można uzyskać kartę charakterystyki	:	sccmsds@shell.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+44 (0) 1235 239 670 (24/7)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3	H226: Łatwopalna ciecz i pary.
Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Toksyczność ostra, Kategoria 4, Skórnienie	H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Toksyczność ostra, Kategoria 4, Wdychanie	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2, Wdychanie, Narząd słuchu	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2 Elementy oznakowania

### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

ZAGROŻENIA FIZYCZNE:  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA:  
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 (Narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.  
ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2	Aktualizacja: 12.05.2023	Numer Karty: 800001005797	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023
----------------	-----------------------------	------------------------------	--

długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności

### **Zapobieganie:**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
P260 Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.

### **Reagowanie:**

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.  
P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
P331 NIE wywoływać wymiotów.  
P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

### **Przechowywanie:**

Brak zwrotów dotyczących ostrożności.

### **Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:**

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

## 2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/846 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/846 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Może tworzyć łatwopalną/ wybuchową mieszaninę oparów z powietrzem.

Niniejszy materiał jest akumulatorem elektryczności statycznej.

Nawet przy odpowiednim uziemieniu i zabezpieczeniu, niniejszy materiał może kumulować ładunek elektryczny.

Jeżeli pozwoli się na kumulację dostatecznego ładunku, może nastąpić wyładowanie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

elektrostatyczne oraz zapłon łatwopalnych mieszanek tlenowo-parowych.  
Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

##### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Stężenie (% w/w)
Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes	Nie zaszeregowane 905-588-0	<= 100

##### Dalsze informacje

Zawiera:

Nazwa Chemiczna	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Ksilen	1330-20-7, 215-535-7	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 SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	> 80
etylobenzen	100-41-4, 202-849-4	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	< 20

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : NIE ZWLEKAĆ  
Zapewnić spokój osobie poszkodowanej. Bezzwłocznie zorganizować pomoc lekarską.

Zabezpieczenie dla : Udzielając pierwszej pomocy należy upewnić się, że noszą

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2	Aktualizacja: 12.05.2023	Numer Karty: 800001005797	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023
----------------	-----------------------------	------------------------------	--

udzielającego pierwszej pomocy	Państwo sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do zdarzenia, zaistniałych obrażeń i stanu otoczenia.
W przypadku wdychania	: Wezwać służby ratunkowe do danej lokalizacji/obiektu. Wyprowadzić na świeże powietrze. Nie wolno ratować ofiary bez zastosowania odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych. Jeśli u ofiary występują trudności z oddychaniem lub ucisk w klatce piersiowej, zawroty głowy, nudności, wymioty lub nie reaguje ona na próby nawiązania kontaktu, należy podać według potrzeb 100% tlen przy użyciu respiratora lub zastosować reanimację i przetransportować ofiarę do placówki medycznej.
W przypadku kontaktu ze skórą	: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast spłukać skórę dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut, następnie zmyć wodą i mydłem, jeżeli jest to możliwe. Jeżeli pojawi się zaczerwienienie, obrzęk, ból i/lub pęcherze, należy udać się do najbliższej placówki służby zdrowia, w celu dalszego leczenia.
W przypadku kontaktu z oczami	: Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Transport do najbliższej placówki medycznej w celu dodatkowego leczenia.
W przypadku połknięcia	: Wezwać służby ratunkowe do danej lokalizacji/obiektu. W przypadku połknięcia, nie wywoływać wymiotów: przetransportować osobę poszkodowaną do najbliższej placówki służby zdrowia w celu dalszego leczenia. Jeżeli wymioty wystąpią samorzutnie, należy trzymać głowę poniżej linii bioder, aby zapobiec możliwości zassania. Jeśli pojawi się jakikolwiek z następujących opóźnionych objawów przedmi otowych lub podmiotowych w ciągu następnych 6 godzin, przewieźć osobę poszkodowaną do najbliższej placówki medycznej: gorączka powyżej 38.3°, duszność, przekrwienie w klatce piersiowej lub nieustanny kaszel lub świszczący oddech.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	: Objawy podmiotowe i przedmiotowe podrażnienia dróg oddechowych mogą obejmować przejściowe wrażenie pieczenia w nosie i gardle, kaszel i/lub trudności w oddychaniu. Objawy podmiotowe i przedmiotowe podrażnienia skóry mogą obejmować wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i/lub pęcherze. Objawy przedmiotowe i podmiotowe podrażnienia oczu obejmują wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i/lub spadek ostrości widzenia.
--------	--

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2	Aktualizacja: 12.05.2023	Numer Karty: 800001005797	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023
----------------	-----------------------------	------------------------------	--

Połknięcie może wywołać nudności, wymioty i/lub biegunkę. Jeśli materiał przedostanie się do płuc, mogą pojawić się takie objawy przedmiotowe i podmiotowe, jak kaszel, duszenie się, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszności i/lub gorączka. Pierwsze objawy związane z oddychaniem mogą pojawić się kilka godzin po zetknięciu się z preparatem. Jeśli pojawi się jakikolwiek z następujących opóźnionych objawów przedmi otowych lub podmiotowych w ciągu następnych 6 godzin, przewieźć osobę poszkodowaną do najbliższej placówki medycznej: gorączka powyżej 38.3°, duszność, przekrwienie w klatce piersiowej lub nieustanny kaszel lub świszczący oddech. Wdychanie wysokich stężeń oparów może wywoływać depresję centralnego układu nerwowego (CUN), prowadzącą do zawrotów głowy, uczucia pustki w głowie, bólu głowy, nudności i utraty koordynacji. Dalsze wdychanie może doprowadzić do utraty przytomności i śmierci. Zaburzenia systemu słuchowego mogą dotyczyć czasowej utraty słuchu i/lub uczucia dzwonienia w uszach.

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

Leczenie : Natychmiastowa pomoc medyczna, leczenie specjalne  
Wezwać lekarza lub przedstawiciela Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w celu uzyskania pomocy.  
Ryzyko chemicznego zapalenia płuc.  
Może potencjalnie wywoływać uczulenie serca, szczególnie w przypadku nadużywania. Działanie to może być nasilone przez hipoksję lub leki o ujemnym działaniu inotropowym.  
Rozważyć terapię tlenową.  
Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana, strumień wody lub mgła. Suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Usunąć z miejsca pożaru cały personel nie biorący bezpośrednio udziału w akcji gaśniczej.  
Niebezpieczne produkty spalania mogą zawierać:  
Złożoną mieszaninę cząstek stałych zwieszonych w powietrzu i cząstek ciekłych oraz gazów (dym).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania:
10.2	12.05.2023	800001005797	09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

Tlenek węgla.  
Niezidentyfikowane składniki organiczne i nieorganiczne.  
Nawet poniżej temperatury zapłonu mogą być obecne łatwopalne opary.  
Opary są cięższe od powietrza, rozpościerają się przy gruncie i mogą ulec zapłonowi z odległości.  
Na powierzchni wody będzie pływał i może ulec ponownemu zapłonowi.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków | : | Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice chemoodporne. Jeżeli przewiduje się znaczny kontakt z rozlanym produktem, wskazane jest noszenie kombinezonu chemoodpornego. Osoba zbliżająca się do ognia w przestrzeni zamkniętej musi nosić autonomiczny aparat oddechowy. Proszę wybrać strój strażacki zgodny z obowiązującymi normami (np. Europa: EN469). |
| Specyficzne metody gaszenia                  | : | Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.  |
| Dalsze informacje                            | : | Sąsiednie pojemniki chłodzić rozpylając na nie wodę.   |

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- |                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Indywidualne środki ostrożności. | : | <p>Stosować się do lokalnych i międzynarodowych przepisów. W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze.</p> <p>Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.</p> <p>6.1.1 Dla osób nienależących do służb ratunkowych:<br/>Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą<br/>Odizolować niebezpieczny obszar, zamykając dostęp dla niepotrzebnego lub niezabezpieczonego personelu.<br/>Nie wdychać spalin ani oparów.<br/>Nie obsługiwać urządzeń elektrycznych.</p> <p>6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:<br/>Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą<br/>Odizolować niebezpieczny obszar, zamykając dostęp dla niepotrzebnego lub niezabezpieczonego personelu.<br/>Nie wdychać spalin ani oparów.<br/>Nie obsługiwać urządzeń elektrycznych.</p> |
|----------------------------------|---|---|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
10.2	12.05.2023	800001005797	Wydrukowano dnia 17.05.2023

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Odciąć wycieki, w miarę możliwości nie podejmując osobistego ryzyka. Usunąć z otoczenia wszystkie możliwe źródła zapłonu. Użyć odpowiedniego pojemnika, aby nie dopuścić do skażenia środowiska. Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji, rowów lub rzek, stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery. Podjąć próbę rozproszenia gazu lub skierowania jego przepływu w bezpieczne miejsce, na przykład przy użyciu kurtyn mgielnych. Zastosować środki ostrożności, aby zapobiec powstawaniu wyładowań elektrostatycznych. Zapewnić ciągłość obwodu elektrycznego, łącząc i uziemiając wszystkie urządzenia. Monitorować obszar przy użyciu wskaźnika gazów palnych.

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

Metody oczyszczania : W przypadku wylania małej ilości (< 1 beczki) produkt należy zebrać za pomocą urządzeń mechanicznych do oznakowanego, zamykanego pojemnika w celu ponownego użycia lub bezpiecznego usunięcia. Pozostałości pozostawić do odparowania lub użyć odpowiedniego absorbentu do zebrania, a następnie bezpiecznie usunąć. Zebrać zanieczyszczoną ziemię i bezpiecznie usunąć. W przypadku rozlania dużej ilości cieczy (> 1 beczki) należy go zebrać za pomocą urządzeń mechanicznych, na przykład przyczepy próżniowej do pojemnika na odpady, w celu ponownego użycia lub bezpiecznego usunięcia. Pozostałości nie splukiwać wodą. Przechowywać jako zanieczyszczone odpady. Pozostałości pozostawić do odparowania lub użyć odpowiedniego absorbentu do zebrania, a następnie bezpiecznie usunąć. Zebrać zanieczyszczoną ziemię i bezpiecznie usunąć.

Dokładnie przewietrzyć skażone pomieszczenie.  
W razie wystąpienia skażenia terenu działania zapobiegawcze mogą wymagać specjalistycznej porady.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Przy doborze środków ochrony osobistej, zapoznać się z Sekcją 8 karty charakterystyki produktu., W przypadku usuwania rozlanej substancji, zapoznać się z Sekcją 13 karty charakterystyki produktu.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne : Unikać wdychania i kontaktu z materiałem. Używać tylko w miejscach posiadających dobrą wentylację. Po kontakcie z materiałem dokładnie się umyć. Wskazówki odnośnie wyboru



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2	Aktualizacja: 12.05.2023	Numer Karty: 800001005797	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023
----------------	-----------------------------	------------------------------	--

środków ochrony osobistej przedstawiono w rozdziale 8 niniejszej karty charakterystyki.

Informacji przedstawionych w niniejszej karcie charakterystyki należy użyć jako danych wyjściowych dla oceny ryzyka lokalnych warunków, aby ustalić odpowiednie metody kontroli w zakresie bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania tego materiału.

Upewnić się, że są przestrzegane lokalne przepisy dotyczące zasad postępowania i magazynowania.

### Sposoby bezpiecznego postępowania

- : Unikać wdychania oparów i/lub mgły.
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą
- Ugasić otwarte płomienie. Nie palić tytoniu. Usunąć źródła ognia. Unikać iskiei.
- Użyć wentylacji wyciągowej znajdującej się na miejscu, jeśli istnieje zagrożenie wdychania oparów, par lub aerozoli.
- Zbiorniki do przechowywania masowego powinny być zabezpieczone kanałem (obwałowaniem).
- Podczas stosowania nie jeść ani nie pić.

Opary są cięższe od powietrza, rozpościerają się przy gruncie i mogą ulec zapłonowi z odległości.

### Transport produktu

- : Nawet przy odpowiednim uziemieniu i zabezpieczeniu, niniejszy materiał może kumulować ładunek elektryczny. Jeżeli pozwoli się na kumulację dostatecznego ładunku, może nastąpić wyładowanie elektrostatyczne oraz zapłon łatwopalnych mieszanek tlenowo-parowych. Należy zwracać uwagę na działania ręczne, które mogą powodować dodatkowe zagrożenia wynikające z kumulacji ładunków statycznych. Zalicza się do nich, między innymi, pompowanie (turbulentny przepływ), mieszanie, filtrowanie, napełnianie z rozlewaniem, czyszczenie oraz napełnianie zbiorników lub pojemników, pobieranie próbek, ładowanie przełącznika, kontrola wymiarowa, działania pojazdu próżniowego oraz ruchy mechaniczne. Te działania mogą doprowadzić do wyładowania statycznego, np. do powstawania iskiei. Należy ograniczyć prędkość linii podczas pompowania w celu uniknięcia powstawania wyładowania elektrostatycznego ( $\leq 1$  m/s dopóki rura napełniająca nie zostanie zanurzona do dwukrotności jej średnicy, następnie  $\leq 7$  m/s). Należy unikać napełniania z rozlewaniem. NIE należy stosować powietrza pod ciśnieniem do napełniania, wyładowywania lub działań ręcznych.

Należy postępować wg zaleceń w Instrukcjach postępowania.

### Środki higieny

- : Umyć ręce przed jedzeniem, piciem, paleniem i korzystaniem z toalety. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie zażywać. W przypadku połknięcia niezwłocznie zgłosić się do lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania:
10.2	12.05.2023	800001005797	09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Informacje dotyczące wszelkich dodatkowych przepisów regulujących pakowanie i przechowywanie produktu podano w sekcji 15.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Temperatura przechowywania: Temp. pokojowa.

Zbiorniki do przechowywania masowego powinny być zabezpieczone kanałem (obwałowaniem).  
Umieścić zbiorniki z dala od źródeł ciepła i innych źródeł zapłonu.  
Czyszczenie, inspekcja i naprawa zbiorników jest operacją specjalistyczną, która wymaga stosowania ścisłych procedur i środków ostrożności.  
Należy przechowywać w miejscu chronionym kanałem (obwałowaniem) z dobrą wentylacją, z dala od promieni słonecznych, źródeł zapłonu i innych źródeł ciepła.  
Przechowywać z dala od aerozoli, materiałów łatwopalnych, substancji utleniających, materiałów powodujących korozję i innych łatwopalnych produktów, które nie są szkodliwe ani toksyczne dla ludzi ani środowiska naturalnego.  
Wyladowania elektrostatyczne będą generowane podczas pompowania.  
Wyladowania elektrostatyczne mogą spowodować pożar.  
Należy zapewnić przewodnictwo elektryczne poprzez zabezpieczeni i uziemienie wszelkiego sprzętu w celu ograniczenia ryzyka.  
Opary w przedniej części zbiornika magazynowego mogą znajdować się w zakresie łatwopalności/wybuchowości, dlatego też mogą być łatwopalne.  
Odpowiedni materiał: Do zbiorników lub zbiorników z wyściółką używać stali miękkiej lub stali nierdzewnej., Jako farby do pojemników należy stosować farby epoksydowe lub farby z krzemianu cynku.  
Nieodpowiedni materiał: Unikać dłuższego kontaktu z kauczukiem naturalnym, butylowym lub nitylowym.

Materiały opakowaniowe : Odpowiedni materiał: Do zbiorników lub zbiorników z wyściółką używać stali miękkiej lub stali nierdzewnej., Jako farby do pojemników należy stosować farby epoksydowe lub farby z krzemianu cynku.  
Nieodpowiedni materiał: Unikać dłuższego kontaktu z kauczukiem naturalnym, butylowym lub nitylowym.

Wskazówki odnośnie pojemników : Nie ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać podobnych czynności na zbiornikach lub w ich pobliżu.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Proszę sprawdzić w sekcji 16 i / lub załącznikach dla zarejestrowanych zastosowań zgodnych z REACH.

Należy zaznajomić się z dodatkowymi odnośnikami, które

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

zawierają informacje na temat bezpiecznego postępowania z płynami, które są określane jako akumulatory elektryczności statycznej:

American Petroleum Institute 2003 (Ochrona przed zapaleniami wywołanymi przez prądy statyczne, piorunowe i błądzące) lub National Fire Protection Agency 77 (Zalecane postępowanie w przypadku elektryczności statycznej).  
IEC TS 60079-32-1 : Zagrożenia elektryczne, wskazówki

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Ksylen	1330-20-7	NDS	100 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
Ksylen		NDSch	200 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
etylobenzen	100-41-4	NDS	200 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
etylobenzen		NDSch	400 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			

##### Dopuszczalne poziomy narażenia biologicznego w miejscu pracy

Nie ustalono wartości granicznej ekspozycji biologicznej.

##### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Xylene, 1330-20-7	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	293 mg/m3
Xylene, 1330-20-7	Pracownicy	Przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	180 mg/kg wagi ciała/dzień
Xylene, 1330-20-7	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	77 mg/m3
Xylene, 1330-20-7	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	180 mg/m3
Xylene, 1330-20-7	Konsumenci	Przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	108 mg/kg wagi ciała/dzień
Xylene, 1330-20-7	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	15 mg/m3
Xylene, 1330-20-7	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki	1,6 mg/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

			układowe	wagi ciała/dzień
--	--	--	----------	------------------

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Uwagi:	Nie dokonano oceny narażenia na środowisko, stąd też nie zachodzi potrzeba ustalenia wartości PNEC.	

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki techniczne

Przeczytać w połączeniu ze scenariuszem narażenia dla swojego specyficznego zastosowania zawartego w aneksie.

Poziom ochrony i wymagane typy kontroli będą zróżnicowane w zależności od potencjalnych warunków ekspozycji. Wybrać kontrole w oparciu o ocenę ryzyka lokalnych okoliczności.

Odpowiednie środki obejmują:

W maksymalnym możliwym stopniu należy stosować systemy uszczelnione.

Odpowiednia wentylacja przeciwwybuchowa w celu kontroli stężeń w powietrzu poniżej wytycznych/limitów ekspozycji.

Zaleca się lokalną wentylację wyciągową.

Zaleca się stosowanie wodnych monitorów przeciwpożarowych i systemów zalewania.

W przypadku podgrzewania, rozpryskiwania lub tworzenia się mgły z produktu istnieje podwyższone ryzyko powstania wyższych stężeń substancji w powietrzu.

Płukanie oczu i natrysk do użycia w przypadkach nagłych.

### Informacje ogólne:

Zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej, takich jak mycie rąk po pracy z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem tytoniu. Należy rutynowo prać odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej, by usunąć skażenia. Skażoną odzież i obuwie, których nie można oczyścić, należy wyrzucić. Zachowywać właściwy porządek.

Określić procedury bezpiecznej pracy z materiałem i utrzymania kontroli.

Edukować i szkolić pracowników w zakresie zagrożeń i środków kontroli niezbędnych przy wykonywaniu normalnych czynności związanych z tym produktem.

Zapewnić odpowiednią selekcję, testowanie i konserwację wyposażenia stosowanego do kontroli narażenia, np. sprzętu ochrony osobistej, miejscowej wentylacji wywiewnej.

przed otwarciem lub konserwacją sprzętu wyłączyć systemy.

Ścieki przechowywać zapieczętowane do momentu usunięcia lub późniejszego recyklingu.

### Indywidualne wyposażenie ochronne

Przeczytać w połączeniu ze scenariuszem narażenia dla swojego specyficznego zastosowania zawartego w aneksie.

Podane informacje sporządzono w oparciu o Dyrektywę PPE (Dyrektywa Rady 89/686/EWG) oraz normy Europejskiego Komitetu Normalizującego CEN.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać zalecane standardy krajowe. Zgodność z normami należy sprawdzić u dostawców środków ochrony osobistej.

Ochrona oczu : Okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych.  
Przy dużym prawdopodobieństwie wystąpienia rozprysków

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
10.2	12.05.2023	800001005797	Wydrukowano dnia 17.05.2023

nosić pełną osłonę twarzy.  
Zgodność z normą Unii Europejskiej EN166.

### Ochrona rąk

#### Uwagi

: W przypadku możliwości wystąpienia kontaktu rąk z produktem użyj rękawic spełniających wymagania norm (np. w Europie: EN374, w USA: F739) wykonanych z następujących materiałów zapewniających odpowiednią ochronę chemiczną: Ochrona długoterminowa: Viton. Ochrona przed przypadkowym kontaktem/rozpryskaniem: Kauczuk nitrilowy. Trwałość i wytrzymałość rękawic zależy od wykorzystania, np. od częstotliwości i czasu trwania kontaktu, odporności chemicznej materiału, jego grubości i elastyczności. Zawsze należy skontaktować się z producentem rękawic. Zabrudzone rękawice należy wymienić.

W przypadku stałego kontaktu radzimy korzystać z rękawic o czasie przenikania ponad 240 minut, ze wskazaniem na > 480 minut, jeśli takie rękawice są dostępne. W przypadku ekspozycji krótkotrwałej polecamy takie same rękawice, rozumiemy jednak, że odpowiednie rękawice dające taki poziom zabezpieczenia mogą być niedostępne. W takim przypadku dopuszczalny może być krótszy czas przenikania, pod warunkiem stosowania odpowiednich procedur konserwacji i wymiany. Grubość rękawicy nie jest odpowiednim wskaźnikiem jej odporności na daną substancję chemiczną, ponieważ odporność ta zależy składu materiału, z którego wykonana została rękawica. Grubość rękawicy powinna być standardowo większa niż 0,35 mm w zależności od producenta i modelu rękawicy.

Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic, ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zalecane jest stosowanie nieperfumowanego kremu nawilżającego.

### Ochrona skóry i ciała

: Rękawice ochronne, buty i fartuch odporne na substancje chemiczne (w przypadku istnienia ryzyka rozprysków substancji). Należy stosować odzież antystatyczną i opóźniającą palenie się.

### Ochrona dróg oddechowych

: Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężenia w powietrzu na poziomie wystarczającym do ochrony zdrowia pracowników, wybierz urządzenie chroniące układ oddechowy odpowiednie do szczególnych warunków stosowania go i zgodne z obowiązującymi przepisami. Uzgodnij z dostawcą indywidualnych środków ochrony.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
10.2	12.05.2023	800001005797	Wydrukowano dnia 17.05.2023

Tam gdzie urządzenia filtrujące powietrze są niewydolne (na przykład w przypadku wysokiego stężenia w powietrzu, niedostatku tlenu, ograniczonej przestrzeni) użyj odpowiedniego ciśnieniowego aparatu tlenowego. W miejscu gdzie zalecane jest stosowanie urządzeń filtrujących powietrze wybierz właściwy zestaw maska - typ wkładu filtrującego. Jeśli dla danych warunków użycia odpowiednie są respiratory filtrujące powietrze: Wybrać filtr przeznaczony do gazów i oparów organicznych [temperatura wrzenia >65°C (149°F)] spełniający normę EN14387.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	:	Ciecz.
Barwa	:	bezbarwny
Zapach	:	aromatyczny
Próg zapachu	:	0,27 ppm
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	< -25 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Typowy 136 - 145 °C
Palność		
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości / limit palności		
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	7,1 %(V)
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	1 %(V)
Temperatura zapłonu	:	Typowy 23 - 27 °C Metoda: Abel
Temperatura samozapłonu	:	wartość szacunkowa 432 - 530 °C

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2	Aktualizacja: 12.05.2023	Numer Karty: 800001005797	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023
----------------	-----------------------------	------------------------------	--

pH	:	Nie dotyczy
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	ok. 0,9 mPa.s (20 °C) Metoda: ASTM D445
Lepkość kinematyczna	:	< 0,9 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Metoda: ASTM D445
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	wartość szacunkowa 0,2 g/l
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 3,16 Metoda: Dane z literatury.
Prężność par	:	4,5 kPa (50 °C)  0,8 - 1,2 kPa (20 °C)  0,2 kPa (0 °C)
Gęstość względna	:	0,86 - 0,87 Metoda: ASTM D4052
Gęstość	:	Typowy 870 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) Metoda: ASTM D4052
Gęstość względna par	:	3,7
Charakterystyka cząstek		
Rozmiar cząstek	:	Brak danych

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie sklasyfikowano
Właściwości utleniające	:	Nie dotyczy
Szybkość parowania	:	13,5 Metoda: DIN 53170, dwuetylo eter=1  0,76 Metoda: ASTM D 3539, nBuAc=1
Przewodność	:	Niskie przewodnictwo: < 100 pS/m  Przewodnictwo niniejszego materiału kwalifikuje go jako akumulator elektryczności statycznej., Płyn jest zwykle

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania:
10.2	12.05.2023	800001005797	09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

kwalityfikowany jako nieprzewodniczący, jeżeli jego przewodnictwo wynosi poniżej 100 pS/m, natomiast półprzewodzący – gdy jego przewodnictwo wynosi poniżej 10 000 pS/m., Bez względu na to, czy płyn nie jest przewodzący lub jest półprzewodzący, środki ostrożności są takie same., Kilka czynników, na przykład temperatura płynu, obecność zanieczyszczeń oraz domieszki antystatyczne mogą w znacznym stopniu wpłynąć na przewodnictwo płynu.

Napięcia powierzchniowego : Typowy 28,7 mN/m, 20 °C, ASTM D-971

Masa cząsteczkowa : 106 g/mol

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie stanowi innych zagrożeń związanych z reaktywnością, poza wymienionymi w poniższym podpunkcie.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Jeżeli praca z materiałem i jego przechowywanie są zgodne z przepisami, nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.

Trwały w normalnych warunkach stosowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Reaguje z silnymi środkami utleniającymi.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Unikać wysokich temperatur, iskier, otwartego płomienia i innych źródeł zapłonu.

W określonych warunkach produkt może ulec samozapłonowi pod wpływem elektryczności statycznej.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Środki silnie utleniające.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania nie powinny powstawać szkodliwe produkty rozkładu. Rozkład pod wpływem temperatury zależy od warunków. Jeżeli materiał zostanie poddany spalaniu lub utleniającej lub temperaturowej degradacji, powstanie złożona mieszanina stałych substancji lotnych, płynów oraz gazów, zawierająca m.in. tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki siarki oraz niezidentyfikowane związki organiczne.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
10.2	12.05.2023	800001005797	Wydrukowano dnia 17.05.2023

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Inhalacja jest główną drogą oddziaływania, ale narażenie na oddziaływanie może wystąpić również na skutek kontaktu ze skórą lub przypadkowego połknięcia.

#### Toksyczność ostra

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD 50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa WE 92/69/EEC B.1 Toksyczność ostra (doustnie)  
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC 50 (Szczur, samiec): 6350 ppm  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Test(y) równoważny(-e) lub podobny(-e) do dyrektywy 67/548/WE, załącznik V, B.2.  
Uwagi: Działa szkodliwie przy wdychaniu.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD 50 (Królik, samiec): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dane z literatury  
Substancja badana: m-ksylen  
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Podane informacje są oparte o dane uzyskane na podstawie innych substancji.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

##### Produkt:

Gatunek : Królik  
Metoda : Dane z literatury  
Uwagi : Działa drażniąco na skórę.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

##### Produkt:

Gatunek : Królik  
Metoda : Akceptowalna metoda niestandardowa.  
Uwagi : Powoduje poważne podrażnienie oczu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Produkt:

Gatunek : Mysz  
Metoda : Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 429  
Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

#### Produkt:

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Test(y) równoważny(-e) lub podobny(-e) do dyrektywy 67/548/WE, załącznik V, B.10  
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Metoda: Test(y) równoważny(-e) lub podobny(-e) do dyrektywy 67/548/WE, załącznik V, B.19  
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Genotoksyczność in vivo : Gatunek: Mysz  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 478 OECD  
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

### Rakotwórczość

#### Produkt:

Gatunek : Szczur, samce i samice  
Sposób podania dawki : Doustnie  
Metoda : Test(y) równoważny(-e) lub podobny(-e) do dyrektywy 67/548/WE, załącznik V, B.32  
Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

Material	GHS/CLP Rakotwórczość Klasyfikacja
Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes	Brak klasyfikacji rakotwórczości
Ksylen	Brak klasyfikacji rakotwórczości

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

etylobenzen	Brak klasyfikacji rakotwórczości
-------------	----------------------------------

Material	Inne Rakotwórczość Klasyfikacja
Ksylen	IARC: Grupa 3: Czynn timer nie może być klasyfikowany pod względem działania rakotwórczego dla ludzi
etylobenzen	IARC: Grupa 2A: Czynn timer przypuszczalnie rakotwórczy dla ludzi

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

#### Produkt:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur  
Płeć: samce i samice  
Sposób podania dawki: Wdychanie  
  
Metoda: Akceptowalna metoda niestandardowa.  
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

#### Produkt:

Droga narażenia : Wdychanie  
Narażone organy : Drogi oddechowe  
Uwagi : Wysokie stężenia mogą wywoływać depresję centralnego układu nerwowego, powodując ból głowy, zawroty głowy i nudności; dalsze wdychanie może doprowadzić do utraty przytomności.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

#### Produkt:

Droga narażenia : Wdychanie  
Narażone organy : Narząd słuchu  
Uwagi : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia.  
Nadużywanie rozpuszczalników i hałas w miejscu pracy może spowodować utratę słuchu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Toksyczność dawki powtórzonej

#### Produkt:

- |                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Gatunek              | : | Szczur, samce i samice   |
| Sposób podania dawki | : | Doustnie   |
| Metoda               | : | Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 408  |
| Narażone organy      | : | Nie stwierdzono konkretnych organów docelowych.  |
| Uwagi                | : | Nadmierna ekspozycja ludzi na ksylene lub mieszaniny rozpuszczalnikaksyleny powoduje przeważnie skutki uboczne w ośrodkowym układzienerwowym (OUN) z rzadszymi skutkami odnotowanymi dla płuc, przewodupokarmowego, wątroby, nerki i serca.<br>Dostępne wyniki testów przeprowadzonych na układzie słuchowym ludzi i zwierząt dostarczają ograniczone dowody na to, że ksylene mogą powodować ubytki słuchu u ludzi i nie jest jasne, czy zmiany te były czasowe, czy stałe. |
| Gatunek              | : | Szczur, samiec   |
| Sposób podania dawki | : | Wdychanie  |
| Atmosfera badawcza   | : | para   |
| Metoda               | : | Dane z literatury  |
| Narażone organy      | : | Narząd słuchu  |
| Uwagi                | : | Nadmierna ekspozycja ludzi na ksylene lub mieszaniny rozpuszczalnikaksyleny powoduje przeważnie skutki uboczne w ośrodkowym układzienerwowym (OUN) z rzadszymi skutkami odnotowanymi dla płuc, przewodupokarmowego, wątroby, nerki i serca.<br>Dostępne wyniki testów przeprowadzonych na układzie słuchowym ludzi i zwierząt dostarczają ograniczone dowody na to, że ksylene mogą powodować ubytki słuchu u ludzi i nie jest jasne, czy zmiany te były czasowe, czy stałe. |

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

#### Produkt:

Aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może wywoływać chemiczne zapalenie płuc, które może być śmiertelne.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| Ocena | : | Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych. |
|-------|---|--|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania:
10.2	12.05.2023	800001005797	09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Dalsze informacje

#### Produkt:

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| Uwagi | : | Inne ramy regulacyjne mogą uwzględniać klasyfikacje wprowadzone przez inne organy.   |
| Uwagi | : | Jeżeli nie zaznaczono inaczej, prezentowane dane są reprezentatywne dla produktu jako całości, a nie dla jego poszczególnych składników. |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Produkt:

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toksyczność dla ryb   | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,6 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Metoda: Podane informacje są oparte o dane uzyskane na podstawie innych substancji.<br>Uwagi: Toksyczny<br>LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych                          | : | EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 3,82 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Metoda: Podane informacje są oparte o dane uzyskane na podstawie innych substancji.<br>Uwagi: Toksyczny<br>LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l          |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne   | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,2 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Metoda: Podane informacje są oparte o dane uzyskane na podstawie innych substancji.<br>Uwagi: Toksyczny<br>LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l      |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)                                  | : | NOEC: > 1,3 mg/l<br>Czas ekspozycji: 56 d<br>Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)<br>Metoda: Dane z literatury.<br>Uwagi: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l  |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 0,96 mg/l<br>Czas ekspozycji: 7 d<br>Gatunek: Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)<br>Metoda: Inne wytyczne.<br>Uwagi: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l   |
| Toksyczność dla   | : | EC50 (Activated sludge): > 157 mg/l  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2	Aktualizacja: 12.05.2023	Numer Karty: 800001005797	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023
----------------	-----------------------------	------------------------------	--

mikroorganizmów

Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Podane informacje są oparte o dane uzyskane na podstawie innych substancji.  
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Produkt:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 87,8 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Podane informacje są oparte o dane uzyskane na podstawie innych substancji.  
Uwagi: Łatwo biodegradowalny.

Uwagi: Lekki zgodnie z kryteriami IMO.  
Definicja funduszu International Oil Pollution Compensation (IOPC): „Olejem lekkim jest olej, który w momencie wysyłki, składa się z frakcji węglowodorów, (a) przynajmniej 50% których, objętościowo, ulega destylacji w temperaturze 340°C (645°F) i (b) 95% których, objętościowo, ulega destylacji w temperaturze 370°C (700°F) podczas testowania przez ASTM za pomocą metody D-86/78 lub jej kolejnych wersji.”

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Produkt:

Bioakumulacja : Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)  
Czas ekspozycji: 56 d  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 29  
Metoda: Dane z literatury.  
Uwagi: Nie ulega istotnej kumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Produkt:

Mobilność : Uwagi: Unosi się na powierzchni wody., Jeśli przedostanie się do gleby, może zostać adsorbowany przez cząstki gleby i nie przenikać dalej.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

Ocena : Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB..

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
10.2	12.05.2023	800001005797	Wydrukowano dnia 17.05.2023

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Jeżeli nie zaznaczono inaczej, prezentowane dane są reprezentatywne dla produktu jako całości, a nie dla jego poszczególnych składników.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. Wytwórca odpadów ponosi odpowiedzialność za określenie toksyczności i właściwości fizycznych wytwarzanego materiału, ustalenia właściwej klasyfikacji i metody pozbywania się odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wód gruntowych produktami odpadowymi i nie usuwać ich do środowiska naturalnego. Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą. Nie usuwać wody i osadu dennego ze zbiornika tak, aby mogła przeciekać do gruntu. Może to powodować skażenie gleby i wody gruntowej. Odpady powstałe w wyniku rozlania lub czyszczenia cysterny należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej korzystając z usług renomowanego przedsiębiorstwa utylizacji lub usługowego. Wcześniej upewnić się, że może on przyjmować tego typu odpady.

Odpady, wycieki lub zużyty produkt są odpadem niebezpiecznym.

Produktu należy się pozbywać zgodnie z obowiązującymi regionalnymi, krajowymi lub lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.

Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

MARPOL - zob. Międzynarodową konwencję o zapobieganiu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
10.2	12.05.2023	800001005797	Wydrukowano dnia 17.05.2023

zanieczyszczaniu przez statki (MARPOL 73/78), określającą techniczne aspekty kontroli zanieczyszczeń pochodzących ze statków.

Zanieczyszczone opakowanie : Osuszyć dokładnie pojemniki.  
Po odsączeniu przewietrzyć w bezpiecznym miejscu z dala od źródeł iskier i ognia.  
Pozostałości mogą stwarzać niebezpieczeństwo wybuchu. Nie dziurawić, nie ciąć ani nie spawać nieumytych beczek.  
Dostarczyć do autoryzowanej firmy w celu odzysku lub regeneracji metalu.  
Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: 1307
ADR	: 1307
RID	: 1307
IMDG	: 1307
IATA	: 1307

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: XYLENES, КСИЛЕН
ADR	: KSYLENY
RID	: KSYLENY
IMDG	: XYLENES
IATA	: XYLENES

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

#### 14.4 Grupa pakowania

ADN	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 30



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

Nalepki : 3 (N2)

### ADR

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : F1  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30  
Nalepki : 3

### RID

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : F1  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30  
Nalepki : 3

### IMDG

Grupa pakowania : III  
Nalepki : 3

### IATA

Grupa pakowania : III  
Nalepki : 3

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

### ADN

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

### RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

### IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Specjalne środki ostrożności: Odnosnie do rozdziału 7, Postępowanie z substancją/mieszaniną i jej magazynowanie, użytkownik musi być świadomy lub/i przestrzegać specjalnych środków ostrożności w związku z transportem.

## 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kategoria zanieczyszczeń : Y  
Rodzaj statku : 2  
Nazwa wyrobu : Xylene (Mixed Isomers)

**Dodatkowe informacje** : Produkt ten może być transportowany pod osłoną azotową.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania:
10.2	12.05.2023	800001005797	09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

Azot to bezwonny i bezbarwny gaz. Ekspozycja na atmosfery o podwyższonej zawartości azotu powoduje wyparcie dostępnego tlenu, co może spowodować asfiksję lub śmierć. Pracownicy powinni przestrzegać rygorystycznych środków ostrożności w zakresie bezpieczeństwa podczas pracy w zamkniętej przestrzeni. Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II Marpol i kodem IBC

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	:	Ten produkt nie zawiera substancji nie zawierających substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	:	Produkt nie podlega autoryzacji na zasadach określonych w REACH.

#### Inne przepisy:

Informacje wymagane dla potrzeb kontroli nie są wyczerpujące. Niniejszy materiał może podlegać innym przepisom.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).

O bwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 208).

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).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
10.2	12.05.2023	800001005797	Wydrukowano dnia 17.05.2023

(Dz.U. 2014 poz. 1923).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367).

Produkt podlega regulacjom w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej wdrażającego dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE (Dyrektywę Seveso III)

Produkt podlega regulacjom w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej wdrażającego dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE (Dyrektywę Seveso III).

### **Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:**

AIIC	: Wymieniony
DSL	: Wymieniony
IECSC	: Wymieniony
ENCS	: Wymieniony
KECI	: Wymieniony
NZIoC	: Wymieniony
PICCS	: Wymieniony
TSCA	: Wymieniony
TCSI	: Wymieniony

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ta substancja została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### **Pełny tekst innych skrótów**

PL NDS	: W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
10.2	12.05.2023	800001005797	Wydrukowano dnia 17.05.2023

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

- Porady dotyczące szkoleń : Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.
- Inne informacje : Poradnik oraz narzędzia związane z przepisami REACH dla przemysłu znajdują się na stronie <http://cefic.org/Industry-support>.  
Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB.

Pionowa kreska (|) na lewym marginesie oznacza zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

Produkt ten został sklasyfikowany jako H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią). Wdychanie może wiązać się z ryzykiem. Ryzyko związane z wdychaniem substancji wynika wyłącznie z właściwości fizyczno-chemicznych substancji. Ryzyko można zatem kontrolować stosując środki zarządzania ryzykiem, określone z myślą o tym konkretnym zagrożeniu, które zostały opisane w sekcji 8 Karty charakterystyki. Nie przedstawiono scenariusza narażenia.

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Podane dane pochodzą z wielu źródeł informacji (np. dane toksykologiczne z Shell Health Services, dane dostawców, CONCAWE, baza danych EU IUCLID, Rozporządzenie WE 1272 itp.).

### Klasyfikacja mieszaniny:

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
Aquatic Chronic 3	H412

### Procedura klasyfikacji:

Na podstawie danych z badań.  
Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.  
Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.  
Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.  
Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.  
Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.  
Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.  
Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.  
Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.  
Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.

### Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

#### Użycie - pracownik

Tytuł : produkcja substancji- Przemysł

#### Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie jako półprodukt- Przemysł

#### Użycie - pracownik

Tytuł : Dystrybucja substancji- Przemysł

#### Użycie - pracownik

Tytuł : Przygotowanie i (o)pakowanie substancji i mieszanin-

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Przemysł

#### Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w powłokach- Przemysł

#### Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w powłokach- Działalność gospodarcza

#### Użycie - pracownik

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących- Przemysł

#### Użycie - pracownik

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących- Działalność gospodarcza

#### Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach gazowych i naftowych- Przemysł

#### Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie jako spoiwo i środek zapobiegający przyklejaniu się- Przemysł

#### Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie jako spoiwo i środek zapobiegający przyklejaniu się- Działalność gospodarcza

#### Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie chemikaliów rolniczych- Działalność gospodarcza

#### Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie jako paliwo- Przemysł

#### Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie jako paliwo- Działalność gospodarcza

#### Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w laboratoriach- Przemysł

#### Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w laboratoriach- Działalność gospodarcza

#### Użycie - pracownik

Tytuł : Produkcja i przeróbka gumy- Przemysł

#### Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

#### Użycie - odbiorca

Tytuł : Zastosowanie w powłokach - konsument

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami  
obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych  
dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
10.2	12.05.2023	800001005797	Wydrukowano dnia 17.05.2023

---

#### Użycie - odbiorca

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących  
- konsument

#### Użycie - odbiorca

Tytuł : Zastosowanie chemikaliów rolniczych  
- konsument

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000404</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	produkcja substancji- Przemysł
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU3 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
<b>Zakres procesu</b>	Produkcja substancji albo zastosowanie jako półprodukt, chemikalia pochodzące z procesu albo ekstrahent. Obejmuje recykling/ponowne odzyskiwanie materiału, transport, składowanie, konserwacja i załadunek (w tym także statki morskie i śródlądowe, środki transportu kolejowego i drogowego oraz masowe kontenery).

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia pracowników</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

<b>Scenariusze udziału</b>	<b>Środki Zarządzania Ryzykiem</b>
Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją.. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po pojawieniu się.. jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu zminimalizowania ekspozycji na działanie i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte) z poborem próbek Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte) Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowych	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Narażenie ogólne (systemy otwarte) Proces wsadowy z poborem próbek	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Pobieranie próbek	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Działalność laboratoryjna	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzem (systemy otwarte) gdy zachodzi ryzyko powstania aerozolu.	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Przemieszczanie materiału luzem (systemy zamknięte)	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
Magazynowanie Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.

Sekcja 2.2		Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest mieszaniną izomerów		
Biologicznie lekko rozkładający się.		
<b>Ilości użyte</b>		
Tonaż UE zużywany regionalnie:		0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):		1,0E+05
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:		0,5
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):		5,0E+04
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):		1,7E+05
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>		
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):		300

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	40
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-02
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-04
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-04
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez mikroby w oczyszczalniach ścieków	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji do publicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	90
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	93,6
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	93,6
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	93,6
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	2,08E+06
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
W procesie produkcyjnym nie powstają odpady substancji.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
W procesie produkcyjnym nie powstają odpady substancji.	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	
<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>	
Stosowany model EUSES	
<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	
<b>Sekcja 4.2 - środowisko</b>	
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem	
Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.	
Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.	
Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000407</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Zastosowanie jako półprodukt- Przemysł
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU3 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 6.1a.v1
<b>Zakres procesu</b>	Stosowanie substancji jako półproduktu (nie dotyczy warunków ściśle kontrolowanych SCC). z włączeniem recyklingu/odzyskiwania, przesyłania, przechowywania i próbkowania materiału, towarzyszących prac laboratoryjnych, konserwacji i załadunku (w tym na statki morskie/barki, do samochodów/wagonów oraz pojemników do przechowywania luzem).

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia pracowników</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

<b>Scenariusze udziału</b>	<b>Środki Zarządzania Ryzykiem</b>
Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją.. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po pojawieniu się.. jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu zminimalizowania ekspozycji na działanie i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte) z poborem próbek Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte) Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowych	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Narażenie ogólne (systemy otwarte) Proces wsadowy z poborem próbek	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Pobieranie próbek	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Działalność laboratoryjna	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzem (systemy otwarte) gdy zachodzi ryzyko powstania aerozolu.	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Przemieszczanie materiału luzem (systemy zamknięte)	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
Magazynowanie Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.

<b>Sekcja 2.2</b>	<b>Kontrola narażenia środowiska</b>
Substancja jest mieszaniną izomerów	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
<b>Ilości użyte</b>	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	1,5E+04
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	0,25
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	3,75E+03
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	1,25E+04
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	300
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-03
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	3,0E-03
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-03
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska wywołane stanem gleb.	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	80
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	93,6
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	93,6
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	93,6
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	1,7E+04
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Substancja ta zużywa się podczas użytkowania i nie tworzy odpadów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Substancja ta zużywa się podczas użytkowania i nie tworzy odpadów.	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	
<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>	
Stosowany model EUSES	
<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	
<b>Sekcja 4.2 - środowisko</b>	
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem	
Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.	
Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.	
Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000405</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Dystrybucja substancji- Przemysł
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVO SpERC 1.1b.v1
<b>Zakres procesu</b>	Załadować (w tym także statki morskie i śródlądowe, środki transportu kolejowego i drogowego oraz załadunek IBC) i przepakować (w tym także beczki i małe opakowania) substancję w tym także jej próbki, składować, rozładować, zdyskretyzować i prace laboratoryjne.

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia pracowników</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Obejmuje narażenie codzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

<b>Scenariusze udziału</b>	<b>Środki Zarządzania Ryzykiem</b>
Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją.. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po pojawieniu się.. jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu zminimalizowania ekspozycji na działanie i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte) z poborem próbek Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte) Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowych	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Narażenie ogólne (systemy otwarte) Proces wsadowy z poborem próbek	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Pobieranie próbek	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Działalność laboratoryjna	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzem (systemy zamknięte)	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Przemieszczanie materiału luzem (systemy otwarte)	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Napełnianie bębnow i małych opakowań	Napełniać pojemniki/puszki na wydzielonych stanowiskach do napełniania z miejscową wentylacją wywiewną.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość i przepłukać system przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
Magazynowanie Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest mieszaniną izomerów	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
Ilości użyte	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	1,0E+05
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	0,002
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	200
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	6,7E+02

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	300
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-03
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-05
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-05
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	90
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	93,6
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	93,6
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	93,6
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	2,58E+05
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów

Zawnetrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.

### SEKCJA 3

### SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA

#### Sekcja 3.1 - zdrowie

Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.

#### Sekcja 3.2 - środowisko

Stosowany model EUSES

### SEKCJA 4

### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA

#### Sekcja 4.1 - zdrowie

Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.  
Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.

#### Sekcja 4.2 - środowisko

Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem

Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym (<http://cefic.org>).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000409</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Przygotowanie i (o)pakowanie substancji i mieszanin-Przemysł
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU3, SU10 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Zakres procesu</b>	Przygotowanie, pakowanie, opakowanie substancji i jej mieszanin w procesie masowym lub ciągłym w tym także składowanie, transport, mieszanie, formowanie tabletek, zgniatanie, formowanie granulek, ekstruzja, pakowanie w małym lub dużym zakresie,

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia pracowników</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

<b>Scenariusze udziału</b>	<b>Środki Zarządzania Ryzykiem</b>
Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją.. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po pojawieniu się.. jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu zminimalizowania ekspozycji na działanie i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja 10.2      Aktualizacja: 12.05.2023      Numer Karty: 800001005797      Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte) z poborem próbek Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte) Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowych	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Narażenie ogólne (systemy otwarte) Proces wsadowy z poborem próbek gdzie zachodzi ryzyko powstania aerozolu.	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Procesy wsadowe w podwyższonych temperaturach	Posługiwać się substancją wewnątrz systemu zamkniętego. Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Pobieranie próbek	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Działalność laboratoryjna	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzem	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Operacje mieszania (systemy otwarte) gdzie zachodzi ryzyko powstania aerozolu.	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).
Ręczne Przemieszczanie/nalewanie z pojemników	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).
Przemieszczanie bębnow/partii materiału	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).
Produkcja lub przygotowywanie artykułów przez tabletkowanie, sprężanie, wytłaczanie lub granulowanie	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).
Napełnianie bębnow i małych opakowań	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość i przepłukać system przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
Magazynowanie Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

<b>Sekcja 2.2</b>	<b>Kontrola narażenia środowiska</b>
Substancja jest mieszaniną izomerów	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
<b>Ilości użyte</b>	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	1,5E+04
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	0,25
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	3,75E+03
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	1,25E+04
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	300
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-02
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	2,0E-03
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-04
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska wywołane stanem gleb.	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	0
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	93,6
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	93,6
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków	93,6

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

zarządzania ryzykiem (%):	
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	6,31
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>	
Stosowany model EUSES	

<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

<b>Sekcja 4.2 - środowisko</b>	
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem	
Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.	
Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.	
Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000411</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Zastosowanie w powłokach- Przemysł
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU3 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Zakres procesu</b>	Obejmuje zastosowanie w powlekaniu (farby, atramenty, środki klejące itd.) w tym także ekspozycja na działanie podczas zastosowania (w tym także przyjęcie materiału, składowanie, przygotowanie i przelewanie z pojemników zbiorczych i półzbiorczych, spryskiwanie, zwijanie, spryskiwanie ręczne, zanurzanie, przelewanie, układanie warstw produkcyjnych) i czyszczenie instalacji, konserwacja i powiązane prace laboratoryjne.

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia pracowników</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary > 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

<b>Scenariusze udziału</b>	<b>Środki Zarządzania Ryzykiem</b>
Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po pojawieniu się. Jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

	zminimalizowania ekspozycji na działanie i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą. Dodatkowe środki ochrony skóry tj. nieprzepuszczalna odzież lub maska ochronna mogą być niezbędne podczas wykonywania czynności o wysokim stopniu rozprzestrzeniania, gdzie istnieje prawdopodobieństwo uwolnienia aerozoli (np. spryskiwanie).
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte) z poborem próbek Stosowanie w systemach zamkniętych	Nie określono innych specyficznych środków.
Tworzenie warstwy - szybkie suszenie, dodatkowo utwardzać i inne technologie	Posługiwać się substancją wewnątrz systemu zamkniętego. Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Operacje mieszania (systemy zamknięte)	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Tworzenie błon - suszenie powietrzem	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Przygotowanie materiału do naniesienia Operacje mieszania (systemy otwarte)	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).
Natryskiwanie (automatyczne/zautomatyzowane)	Obrabiać w wentylowanych kabinach z laminarnym przepływem powietrza.
Ręcznie Natryskiwanie	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Przemieszczanie materiału	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarek	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Zamaczanie, zanurzanie i zalewanie	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).
Działalność laboratoryjna	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie bębnow/partii materiału Przemieszczanie/nalewanie z pojemników	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

Produkcja lub przygotowywanie artykułów przez tabletkowanie, sprężanie, wytlaczanie lub granulowanie	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
MagazynowanieOgólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.

<b>Sekcja 2.2</b>	<b>Kontrola narażenia środowiska</b>
Substancja jest mieszaniną izomerów	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
<b>Ilości użyte</b>	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	5,0E+03
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	1
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	5,0E+03
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	1,7E+04
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	300
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	9,8E-02
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	7,0E-03
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	0
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska wywołane stanem gleb.	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jestkonieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	90
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	93,6
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jestkonieczne.	0

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja 10.2      Aktualizacja: 12.05.2023      Numer Karty: 800001005797      Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	93,6
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	93,6
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	6,9E+04
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>
Stosowany model EUSES

<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

<b>Sekcja 4.2 - środowisko</b>
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem
Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
10.2	12.05.2023	800001005797	Wydrukowano dnia 17.05.2023

---

Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągana poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.
---

Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).
--

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000412</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Zastosowanie w powłokach- Działalność gospodarcza
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU22 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Zakres procesu</b>	Obejmuje zastosowanie w powlekaniu (farby, atramenty, środki klejące itd.) w tym także ekspozycja na działanie podczas zastosowania (w tym także przyjęcie materiału, składowanie, przygotowanie i przelewanie z pojemników zbiorczych i półzbiorczych, stosowanie poprzez spryskiwanie, zawijanie, malowanie i ręczne spryskiwanie oraz podobne działania, jak także tworzenie warstw) i czyszczenie instalacji, konserwacja i powiązane prace laboratoryjne.

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia pracowników</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

<b>Scenariusze udziału</b>	<b>Środki Zarządzania Ryzykiem</b>
Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją.. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po pojawieniu się.. jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja

10.2

Aktualizacja:

12.05.2023

Numer Karty:

800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023

Wydrukowano dnia 17.05.2023

	personelu w celu zminimalizowania ekspozycji na działanie i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą. Dodatkowe środki ochrony skóry tj. nieprzepuszczalna odzież lub maska ochronna mogą być niezbędne podczas wykonywania czynności o wysokim stopniu rozprzestrzeniania, gdzie istnieje prawdopodobieństwo uwolnienia aerozoli (np. spryskiwanie).
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte) Stosowanie w systemach zamkniętych	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Przygotowanie materiału do naniesienia W pomieszczeniu	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Przygotowanie materiału do naniesienia Na zewnątrz	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Przemieszczanie materiału Przemieszczanie bębnow/partii materiału	Przemieszczać przy użyciu zamkniętych linii. zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powłok W pomieszczeniu	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powłok Na zewnątrz	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Ręczne Natryskiwanie W pomieszczeniu	Obrabiać w wentylowanych kabinach z laminarnym przepływem powietrza.
Ręczne Natryskiwanie Na zewnątrz	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny. Nosić maskę pełnotwarzową odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Zamaczanie, zanurzanie i zalewanie W pomieszczeniu	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny
Zamaczanie, zanurzanie i zalewanie Na zewnątrz	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

Działalność laboratoryjna	Posługiwać się wyciągiem laboratoryjnym lub inną wentylacją wywiewną.
Aplikacja ręczna - farby do malowania palcami, pastele, klejeW pomieszczeniu	Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 5%. Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).
Aplikacja ręczna - farby do malowania palcami, pastele, klejeNa zewnątrz	Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 5%. Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny
MagazynowanieOgólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).

Sekcja 2.2		Kontrola narażenia środowiska	
Substancja jest mieszaniną izomerów			
Biologicznie lekko rozkładający się.			
Ilości użyte			
Tonaż UE zużywany regionalnie:		0,1	
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):		5,0E+03	
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:		0,002	
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):		10	
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):		27,4	
Częstotliwość i czas trwania użycia			
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):		365	
Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem			
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::		10	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:		100	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska			
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):		9,8E-01	
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):		1,0E-02	
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):		1,0E-02	
Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji			
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.			
Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji			

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

<b>do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika śłokowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jestkonieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	0
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	93,6
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jestkonieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	93,6
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	93,6
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	4,6E+03
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Zawnetrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>	
Stosowany model EUSES	

<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
-----------------	---



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Sekcja 4.1 - zdrowie

Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.  
Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.

### Sekcja 4.2 - środowisko

Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem

Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym (<http://cefic.org>).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000422</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	zastosowanie środków czyszczących- Przemysł
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU3 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Zakres procesu</b>	Obejmuje zastosowanie jako komponent produktówczyszczących w tym także transfer ze składu i rozlewanie/wyładowywanie z beczek lub pojemników. ekspozycja na działanie podczas mieszania/rozcieńczania w fazie przygotowywania i w pracach czyszczeniowych (np. spryskiwanie, malowanie, zanurzanie i wycieranie, w sposób automatyzowany lub ręczny), powiązane czyszczenie i konserwacja instalacji.

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia pracowników</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

<b>Scenariusze udziału</b>	<b>Środki Zarządzania Ryzykiem</b>
Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją.. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po pojawieniu się.. jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu zminimalizowania ekspozycji na działanie i zgłoszenia

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja

10.2

Aktualizacja:

12.05.2023

Numer Karty:

800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023

Wydrukowano dnia 17.05.2023

	ewentualnie wynikłych problemów ze skórą. Dodatkowe środki ochrony skóry tj. nieprzepuszczalna odzież lub maska ochronna mogą być niezbędne podczas wykonywania czynności o wysokim stopniu rozprzestrzeniania, gdzie istnieje prawdopodobieństwo uwolnienia aerozoli (np. spryskiwanie).
Przemieszczanie materiału luzem	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Proces automatyczny w systemach (pół) zamkniętych. Stosowanie w systemach zamkniętych	Posługiwać się substancją wewnątrz systemu zamkniętego.
Proces automatyczny w systemach (pół) zamkniętych. Stosowanie w systemach zamkniętych	Posługiwać się substancją wewnątrz systemu zamkniętego. zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Nakładanie produktów czyszczących w systemach zamkniętych	Posługiwać się substancją wewnątrz systemu zamkniętego.
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębniów lub pojemników. Wydzielona instalacja	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowych. Obróbka cieplna	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Odtłuszczanie małych przedmiotów na stanowisku do czyszczenia	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Czyszczenie w niskociśnieniowych aparatach myjących	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).
Czyszczenie w wysokociśnieniowych aparatach myjących	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia. , lub: Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Ręcznie. Powierzchnie. Czyszczenie bez natryskiwania	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
MagazynowanieOgólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.

<b>Sekcja 2.2</b>	<b>Kontrola narażenia środowiska</b>
Substancja jest mieszaniną izomerów	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
<b>Ilości użyte</b>	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	5,0E+03
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	1
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	5,0E+03
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	1,7E+04
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	300
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	3,0E-05
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	0
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska wywołane stanem gleb.	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	70,0
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	93,6
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	93,6
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	93,6
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	3,4E+05
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Zawetne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>
Stosowany model EUSES

<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

<b>Sekcja 4.2 - środowisko</b>
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem
Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.
Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.
Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami  
obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych  
dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
10.2	12.05.2023	800001005797	Wydrukowano dnia 17.05.2023

---

arkusza informacyjnym ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).
--

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000423</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	zastosowanie środków czyszczących- Działalność gospodarcza
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU22 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Zakres procesu</b>	Obejmuje zastosowanie jako komponent produktówcyszczących w tym także rozlewanie/wyładowywanie z beczek lub pojemników; i ekspozycja na działanie podczas mieszania/rozcieńczania w fazie przygotowywania i w pracach czyszczeniowych (np. spryskiwanie, malowanie, zanurzanie i wycieranie, w sposób automatyzowany lub ręczny).

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia pracowników</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

<b>Scenariusze udziału</b>	<b>Środki Zarządzania Ryzykiem</b>
Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją.. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po pojawieniu się.. jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja

10.2

Aktualizacja:

12.05.2023

Numer Karty:

800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023

Wydrukowano dnia 17.05.2023

	skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu zminimalizowania ekspozycji na działanie i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą. Dodatkowe środki ochrony skóry tj. nieprzepuszczalna odzież lub maska ochronna mogą być niezbędne podczas wykonywania czynności o wysokim stopniu rozprzestrzeniania, gdzie istnieje prawdopodobieństwo uwolnienia aerozoli (np. spryskiwanie).
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Wydzielona instalacja	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).
Proces automatyczny w systemach (pół) zamkniętych.Stosowanie w systemach zamkniętych	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Proces automatyczny w systemach (pół) zamkniętych.Stosowanie w systemach zamkniętychPrzemieszczanie bębnow/partii materiału	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Proces półautomatyczny (np. półautomatyczne nanoszenie środków do pielęgnacji i konserwacji podłogi)	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Na zewnątrz	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika.
RęczniePowierzchnieCzyszczenieZamaczanie, zanurzanie i zalewanie	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Czyszczenie w niskociśnieniowych aparatach myjącychPowlekanie na walcach, malowanie pędzlem lub natryskiwanie	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Czyszczenie w wysokociśnieniowych aparatach myjącychNatryskiwanieW pomieszczeniu	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Czyszczenie w wysokociśnieniowych	Ograniczyć zawartość substancji w produkcie



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

aparatach myjącychNatryskiwanieNa zewnątrz	do 5%. Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Doraźne nanoszenie ręczne na drodze natryskiwania, zamaczania itp.Powlekanie na walcach, malowanie pędzlem	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Doraźne nanoszenie ręczne na drodze natryskiwania, zamaczania itp.Powlekanie na walcach, malowanie pędzlem	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Czyszczenie urządzeń medycznych	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny
MagazynowanieOgólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).

Sekcja 2.2		Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest mieszaniną izomerów		
Biologicznie lekko rozkładający się.		
<b>Ilości użyte</b>		
Tonaż UE zużywany regionalnie:		0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):		5,0E+03
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:		2,0E-03
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):		10
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):		27,4
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>		
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):		365
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>		
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::		10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:		100

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja

10.2

Aktualizacja:

12.05.2023

Numer Karty:

800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023

Wydrukowano dnia 17.05.2023

<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	2,0E-02
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-06
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	0
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	0
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	93,6
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	93,6
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	93,6
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	1,1E+04
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Zawnetrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2      Aktualizacja: 12.05.2023      Numer Karty: 800001005797      Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	
<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>	
Stosowany model EUSES	
<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	
<b>Sekcja 4.2 - środowisko</b>	
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem	
Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.	
Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.	
Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000438</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Zastosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach gazowych i naftowych- Przemysł
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU3 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC4
<b>Zakres procesu</b>	Procedury produkcji i wiertnicze na polu naftowym (w tym także szlam wiertniczy i czyszczenie otworów wiertniczych) jak także transport, przygotowanie na miejscu, obsługa głowicy wiertniczej, prace wstrząsowe oraz związana z tym konserwacja.

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
<b>Dodatkowe informacje</b>	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. Z uwagi na brak emisji do środowiska morskiego nie jest możliwe określenie stopnia ekspozycji i ryzyka.. Analiza jakościowa w celu wyciągnięcia wniosków dotyczących bezpiecznego stosowania.

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia pracowników</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej)..
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

<b>Scenariusze udziału</b>	<b>Środki Zarządzania Ryzykiem</b>
Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją.. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

	pojawieniu się.. jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu zminimalizowania ekspozycji na działanie i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą.
Przemieszczanie materiału luzem	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). , lub: Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). , lub: Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Operacje na platformach wiertniczych	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). , lub: Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.
Operacja na urządzeniach do filtrowania ciał stałych	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). , lub: Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Obróbka i usuwanie odfiltrowanych ciał stałych	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). , lub: Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.
Pobieranie próbek	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). , lub: Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Zalewanie z małych pojemników	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika.
Narażenie ogólne (systemy otwarte)	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). , lub: Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
--	---

<b>Sekcja 2.2</b>	<b>Kontrola narażenia środowiska</b>
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

<b>Sekcja 4.2 - środowisko</b>
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000426</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Zastosowanie jako spoiwo i środek zapobiegający przyklejaniu się- Przemysł
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU3 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
<b>Zakres procesu</b>	Obejmuje zastosowanie jako środek wiążący i zapobiegający przyklejaniu się w tym także transfer, mieszanie, stosowanie (spryskując i malując) oraz obróbka odpadów.

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia pracowników</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

<b>Scenariusze udziału</b>	<b>Środki Zarządzania Ryzykiem</b>
Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją.. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po pojawieniu się.. jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu zminimalizowania ekspozycji na działanie i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą. Dodatkowe środki ochrony skóry tj. nieprzepuszczalna odzież lub maska ochronna mogą być niezbędne podczas wykonywania czynności o wysokim stopniu rozprzestrzeniania, gdzie istnieje prawdopodobieństwo

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

	uwolnienia aerozoli (np. spryskiwanie).
Przemieszczanie materiałuOgólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Przemieszczanie materiałuProces wsadowy(systemy zamknięte)	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Przemieszczanie bębnow/partii materiału	Przemieszczać przy użyciu zamkniętych linii. Wyczyścić linie transportowe przed rozłączeniem.
Operacje mieszania (systemy zamknięte)	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Operacje mieszania (systemy otwarte)	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Formowanie wtryskowe	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Operacje odlewnicze	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia.
NatryskiwanieMechanicznie	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia.
RęczniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlem	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).
NatryskiwanieRęcznie	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny
MagazynowanieOgólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.

<b>Sekcja 2.2</b>	<b>Kontrola narażenia środowiska</b>
Substancja jest mieszaniną izomerów	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
<b>Ilości użyte</b>	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	5,0E+03



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	1
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	5,0E+03
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	1,7E+04
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	300
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	3,0E-05
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	0
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska wywołane stanem gleb.	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	80
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	93,6
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	93,6
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	93,6
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	4,6E+05
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.

### Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów

Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.

### SEKCJA 3

### SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA

#### Sekcja 3.1 - zdrowie

Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.

#### Sekcja 3.2 - środowisko

Stosowany model EUSES

### SEKCJA 4

### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA

#### Sekcja 4.1 - zdrowie

Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.  
Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.

#### Sekcja 4.2 - środowisko

Wytoczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem

Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym (<http://cefic.org>).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000432</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Zastosowanie jako spoiwo i środek zapobiegający przyklejaniu się- Działalność gospodarcza
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU22 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
<b>Zakres procesu</b>	Obejmuje zastosowanie jako środek wiążący izapobiegający przyklejaniu się w tym także transfer, mieszanie, stosowanie spryskując i malując oraz obróbka odpadów.

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia pracowników</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

<b>Scenariusze udziału</b>	<b>Środki Zarządzania Ryzykiem</b>
Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją.. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po pojawieniu się.. jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu zminimalizowania ekspozycji na działanie i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą. Dodatkowe środki ochrony skóry tj. nieprzepuszczalna odzież lub maska ochronna mogą być niezbędne podczas

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja

10.2

Aktualizacja:

12.05.2023

Numer Karty:

800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023

Wydrukowano dnia 17.05.2023

	wykonywania czynności o wysokim stopniu rozprzestrzeniania, gdzie istnieje prawdopodobieństwo uwolnienia aerozoli (np. spryskiwanie).
Przemieszczanie materiału(systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału(systemy zamknięte)Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Przemieszczanie bębnow/partii materiału	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika.
Operacje mieszania (systemy zamknięte)	Przygotowywać w zamkniętych lub wentylowanych mieszalnikach. zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Operacje mieszania (systemy otwarte)	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).
Formowanie wtryskowe	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia. zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Operacje odlewnicze(systemy otwarte)	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
NatryskiwanieRęcznie	Zminimalizować narażenie przez obudowy z wywiewem dla operacji lub urządzeń. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 15 minut , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
RęczniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlem	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

MagazynowanieOgólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
---	---

<b>Sekcja 2.2</b>	<b>Kontrola narażenia środowiska</b>
Substancja jest mieszaniną izomerów	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
<b>Ilości użyte</b>	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	5,0E+03
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	2,0E-03
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	10
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	27,3
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	365
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	9,5E-01
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	2,5E-02
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	2,5E-02
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska wywołane stanem gleb.	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jestkonieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	0
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	93,6
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jestkonieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2      Aktualizacja: 12.05.2023      Numer Karty: 800001005797      Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	93,6
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	93,6
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	2,0E+03
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>
Stosowany model EUSES

<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

<b>Sekcja 4.2 - środowisko</b>
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem
Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.
Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.
Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000433</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Zastosowanie chemikaliów rolniczych- Działalność gospodarcza
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU22 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
<b>Zakres procesu</b>	Zastosowanie jako wsparcie agrochemiczne ręcznego i mechanicznego spryskiwania, kadzenia i zadymiania; w tym także czyszczenie urządzenia i utylizacja.

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia pracowników</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

<b>Scenariusze udziału</b>	<b>Środki Zarządzania Ryzykiem</b>
Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją.. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po pojawieniu się.. jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu zminimalizowania ekspozycji na działanie i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą. Dodatkowe środki ochrony skóry tj. nieprzepuszczalna odzież lub maska ochronna mogą być niezbędne podczas wykonywania czynności o wysokim stopniu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

	rozprzestrzeniania, gdzie istnieje prawdopodobieństwo uwolnienia aerozólów (np spryskiwanie).
Przemieszczanie/nalewanie z pojemników	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).
Mischen in behältern.	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Natryskiwanie/uzyskiwanie mgły metodami ręcznymi	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny Nosić maskę pełnotwarzową odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Natryskiwanie/uzyskiwanie mgły mechanicznie	Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%. Stosować wewnątrz wentylowanej kabiny wyposażonej w podawane przy nadciśnieniu filtrowane powietrze i z współczynnikiem ochrony >20.
Doraźne nanoszenie ręczne na drodze natryskiwania, zamaczania itp.	Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%. zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńInstalacja nie wydzielona	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Usuwanie odpadówInstalacja nie wydzielona	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
MagazynowanieOgólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest mieszaniną izomerów	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
Ilości użyte	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	5,0E+03
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	2,0E-03
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	10



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2      Aktualizacja: 12.05.2023      Numer Karty: 800001005797      Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	27,3
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	365
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	9,0E-01
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-02
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	9,0E-02
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	0
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	93,6
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	93,6
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	93,6
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	4,6E+03
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów

Zawnetrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.

### SEKCJA 3

### SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA

#### Sekcja 3.1 - zdrowie

Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.

#### Sekcja 3.2 - środowisko

Stosowany model EUSES

### SEKCJA 4

### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA

#### Sekcja 4.1 - zdrowie

Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DNEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.  
Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.

#### Sekcja 4.2 - środowisko

Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem

Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym (<http://cefic.org>).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000436</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Zastosowanie jako paliwo- Przemysł
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU3 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
<b>Zakres procesu</b>	Obejmuje zastosowanie jako materiał napędowy (albo materiał napędowy dodatek), w ty także działania związane z transferem, zastosowaniem, konserwacją urządzeń i przeróbką odpadów.

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia pracowników</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułe	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Obejmuje narażenie codzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

<b>Scenariusze udziału</b>	<b>Środki Zarządzania Ryzykiem</b>
Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją.. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po pojawieniu się.. jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu zminimalizowania ekspozycji na działanie i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą.
Przemieszczanie materiału luzem	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

Przemieszczanie bębnow/partii materiału	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Zastosowanie jako paliwoNarażenie ogólne (systemy zamknięte)Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość i przepłukać system przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Pozostałości resztkowe ze zbiorników umieścić w szczelnym pojemniku celem usunięcia lub powtórnego wykorzystania.
MagazynowanieOgólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.

Sekcja 2.2		Kontrola narażenia środowiska	
Substancja jest mieszaniną izomerów			
Biologicznie lekko rozkładający się.			
<b>Ilości użyte</b>			
Tonaż UE zużywany regionalnie:		0,1	
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):		5,0E+03	
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:		1	
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):		5,0E+03	
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):		1,7E+04	
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>			
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):		300	
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>			
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::		10	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:		100	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>			
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):		5,0E-03	
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):		1,0E-05	
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):		0	
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>			
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.			
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>			
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej			

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika śłokowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	95
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania $\geq$ (%):	93,6
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	93,6
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	93,6
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	3,6E+06
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Zawnetrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>
Stosowany model EUSES

<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.  
Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.

#### Sekcja 4.2 - środowisko

Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem

Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym (<http://cefic.org>).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000437</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Zastosowanie jako paliwo- Działalność gospodarcza
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU22 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
<b>Zakres procesu</b>	Obejmuje zastosowanie jako materiał napędowy (albo materiał napędowy dodatek), w ty także działania związane z transferem, zastosowaniem, konserwacją urządzeń i przeróbką odpadów.

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia pracowników</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

<b>Scenariusze udziału</b>	<b>Środki Zarządzania Ryzykiem</b>
Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją.. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po pojawieniu się.. jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu zminimalizowania ekspozycji na działanie i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą.
Przemieszczanie materiału luzem	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja 10.2      Aktualizacja: 12.05.2023      Numer Karty: 800001005797      Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Przemieszczanie bębnow/partii materiału	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Zamaczanie, zanurzenie i zalewanie	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Zastosowanie jako paliwoNarażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Zastosowanie jako paliwoNarażenie ogólne (systemy zamknięte)Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.

Sekcja 2.2		Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest mieszaniną izomerów		
Biologicznie lekko rozkładający się.		
Ilości użyte		
Tonaż UE zużywany regionalnie:		0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):		100
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:		2,00E-03
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):		0,2
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):		0,55
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):		365
Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem		
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::		10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:		100
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska		
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):		1,0E-03
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):		1,0E-05
Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie):		1,0E-05



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji do publicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	0
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania $\geq$ (%):	93,6
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	93,6
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	93,6
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	0,22
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m <sup>3</sup> /d):	10.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

### SEKCJA 3

### SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA

#### Sekcja 3.1 - zdrowie

Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.

#### Sekcja 3.2 - środowisko

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

Stosowany model EUSES

### SEKCJA 4

### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA

#### Sekcja 4.1 - zdrowie

Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.  
Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.

#### Sekcja 4.2 - środowisko

Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem

Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym (<http://cefic.org>).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000439</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Zastosowanie w laboratoriach- Przemysł
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU3 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 10, PROC 15 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC2, ERC4
<b>Zakres procesu</b>	Zastosowanie substancji w otoczeniu laboratorium, w tym także transfer materiałów i czyszczenie urządzeń.

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia pracowników</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

<b>Scenariusze udziału</b>	<b>Środki Zarządzania Ryzykiem</b>
Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją.. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po pojawieniu się.. jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu zminimalizowania ekspozycji na działanie i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą.
Działalność laboratoryjnąw małej skali	Nie określono innych specyficznych środków.
CzyszczeniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlemCzyszczenie zbiorników i pojemników	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

<b>Sekcja 2.2</b>		<b>Kontrola narażenia środowiska</b>
Substancja jest mieszaniną izomerów		
Biologicznie lekko rozkładający się.		
<b>Ilości użyte</b>		
Tonaż UE zużywany regionalnie:		0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):		100
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:		1
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):		100
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):		333
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>		
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):		300
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>		
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::		10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:		100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>		
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):		2,5E-02
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):		2,0E-02
Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie):		1,0E-04
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>		
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.		
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>		
Zagrożenie środowiska wywołane stanem gleb.		
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.		
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.		
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):		0
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):		93,6
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.		0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>		
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.		
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.		
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>		
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)		93,6
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków		93,6

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja 10.2      Aktualizacja: 12.05.2023      Numer Karty: 800001005797      Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

zarządzania ryzykiem (%):	
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	3,0
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>	
Stosowany model EUSES	

<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

<b>Sekcja 4.2 - środowisko</b>	
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem	
Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.	
Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.	
Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000441</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Zastosowanie w laboratoriach- Działalność gospodarcza
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU22 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 10, PROC 15 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
<b>Zakres procesu</b>	Zastosowanie w małych ilościach w środowiskulaboratoryjnym, w tym także transfer materiałów i czyszczenie urządzeń.

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia pracowników</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

<b>Scenariusze udziału</b>	<b>Środki Zarządzania Ryzykiem</b>
Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją.. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po pojawieniu się.. jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu zminimalizowania ekspozycji na działanie i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą.
Działalność laboratoryjnąw małej skali	Nie określono innych specyficznych środków.
CzyszczeniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlemCzyszczenie	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Posługiwać się wyciągiem laboratoryjnym lub inną wentylacją

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

zbiorników i pojemników	wywiezną.
-------------------------	-----------

<b>Sekcja 2.2</b>	<b>Kontrola narażenia środowiska</b>
Substancja jest mieszaniną izomerów	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
<b>Ilości użyte</b>	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	100
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	2,0E-03
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	0,2
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	7,4
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	365
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	5,0E-01
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	5,0E-01
Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie):	0
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	0
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	93,6
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	93,6

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	93,6
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	0,09
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>
Stosowany model EUSES

<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

<b>Sekcja 4.2 - środowisko</b>
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem
Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.
Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.
Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000442</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Produkcja i przeróbka gumy- Przemysł
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU3, SU10 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 6, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13, PROC 14, PROC 15, PROC 21 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC1, ERC4, ERC 6D, ESVOC SpERC 4.19.v1
<b>Zakres procesu</b>	produkcja opon i ogólnych produktów gumowych w tym także przeróbka gumy (niełączona z innymi materiałami), zastosowanie i mieszanie dodatków do gumy, wulkanizacja, chłodzenie i końcowa obróbka.

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia pracowników</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

<b>Scenariusze udziału</b>	<b>Środki Zarządzania Ryzykiem</b>
Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją.. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po pojawieniu się.. jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu zminimalizowania ekspozycji na działanie i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą. Dodatkowe środki ochrony skóry tj. nieprzepuszczalna odzież lub maska ochronna mogą być niezbędne podczas

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja 10.2      Aktualizacja: 12.05.2023      Numer Karty: 800001005797      Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

	wykonywania czynności o wysokim stopniu rozprzestrzeniania, gdzie istnieje prawdopodobieństwo uwolnienia aerozoli (np. spryskiwanie).
Przemieszczanie materiału(systemy zamknięte)Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału(systemy otwarte)Wydzielona instalacja	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). , lub: Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Ważenie dużych ilości luzemOgólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Nie określono innych specyficznych środków.
Ważenie w małej skaliWydzielona instalacja	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Mieszanie wstępne z dodatkamiProces wsadowy(systemy zamknięte)	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach przemieszczania materiału i innych otwartych punktach.
Mieszanie wstępne z dodatkami	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Przemieszczanie materiałuWydzielona instalacja	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).
Kalandrowanie (z włączeniem mieszarek typu Banbury)Podwyższona temperatura	Ograniczyć dostęp do miejsc otwarcia urządzeń. Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Kalandrowanie (z włączeniem mieszarek typu Banbury)Podwyższona temperatura	Ograniczyć dostęp do miejsc otwarcia urządzeń. zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Prasowanie półfabrykatów z nieusieciowanej gumy	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).
WulkanizacjaPodwyższona temperatura	Ograniczyć dostęp do miejsc otwarcia urządzeń. Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

	emisji.
Schładzanie usieciowanych artykułów	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Działalność laboratoryjna	Posługiwać się wyciągiem laboratoryjnym lub inną wentylacją wywiewną.
Konserwacja i utrzymanie urządzeń	Przed przerwą lub konserwacją spuścić lub usunąć substancję z urządzeń. Pozostałości reszkowe ze zbiorników umieścić w szczelnym pojemniku celem usunięcia lub powtórnego wykorzystania.

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest mieszaniną izomerów	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
<b>Ilości użyte</b>	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	100
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	1
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	100
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	333
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	300
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-02
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	3,0E-03
Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie):	1,0E-04
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska wywołane stanem gleb.	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	0
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności	93,6

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

oczyszczania >= (%):	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	93,6
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	93,6
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	17
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Substancja ta zużywa się podczas użytkowania i nie tworzy odpadów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Substancja ta zużywa się podczas użytkowania i nie tworzy odpadów.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>	
Stosowany model EUSES	

<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

<b>Sekcja 4.2 - środowisko</b>	
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.
Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągana poprzez zastosowanie
lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.
Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w
arkuszu informacyjnym ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000001039</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Zastosowanie w powłokach - konsument
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU21 <b>Kategorie produktów:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Zakres procesu</b>	Obejmuje zastosowanie w powlekaniu (farby, atramenty, środki klejące itd.) w tym także ekspozycja na działanie podczas zastosowania (w tym także transfer i przygotowanie, nanoszenie za pomocą pędzla, spryskiwanie ręczne lub podobne metody) i czyszczenie instalacji.

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia odbiorców</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, prężność pary > 10 kPa
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	O ile nie podano inaczej.
	Obejmuje stężenia do (%): 100 %
<b>Ilości użyte</b>	
O ile nie podano inaczej.	
Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g):	6.900
obejmuje obszar kontaktu ze skórą (cm <sup>2</sup> ):	857,5
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
O ile nie podano inaczej.	
Obejmuje stosowanie do (razy/dzień użytkowania):	1
Zastosowanie osłon do (godziny/zdarzenie):	6
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
O ile nie podano inaczej. Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia. Do użycia w pomieszczeniach 20m <sup>3</sup> Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.	

<b>Kategorie produktów</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
Kleje, szczeliwa Kleje, zastosowanie hobby.	Obejmuje stężenia do 30 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja 10.2      Aktualizacja: 12.05.2023      Numer Karty: 800001005797      Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,73 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 9 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 4 godziny / zdarzenie
Kleje, szczeliwa Kleje, zastosowanie majsterkowiczkowskie (klej do dywanów, klej do	Obejmuje stężenia do 0,2 %
	Obejmuje zastosowanie do 1 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,70 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 6.390 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 6,00 godziny / zdarzenie
Kleje, szczeliwa Klej w sprayu	Obejmuje stężenia do 5 %
	Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,73 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 85,05 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 4,00 godziny / zdarzenie
Kleje, szczeliwa Szczeliwa	Obejmuje stężenia do 25 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,73 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 75 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,00 godziny / zdarzenie
Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Czyszczenie szyby samochodowej	Obejmuje stężenia do 1 %

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 0,5 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m <sup>3</sup> ) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m <sup>3</sup>
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,02 godziny / zdarzenie
Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Nalewanie do radiatorów	Obejmuje stężenia do 10 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 428,00 cm <sup>2</sup>
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 2.000 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m <sup>3</sup> ) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m <sup>3</sup>
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie
Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Zamykany odmrażacz	Obejmuje stężenia do 50 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 214,40 cm <sup>2</sup>
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 4 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m <sup>3</sup> ) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m <sup>3</sup>
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,25 godziny / zdarzenie
Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami) (Jedynie środki wiążące). Produkty do mycia i zmywania naczyń	Obejmuje stężenia do 5 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 857,50



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja

10.2

Aktualizacja:

12.05.2023

Numer Karty:

800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023

Wydrukowano dnia 17.05.2023

	cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 15 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,50 godziny / zdarzenie
Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami) (Jedynie środki wiążące). środki czyszczące w płynie (do ogólnego użytku, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia szkła, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)	Obejmuje stężenia do 5 %
	Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,50 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 27 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie
Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami) (Jedynie środki wiążące). produkty do czyszczenia w sprayu (do ogólnego czyszczenia, czyszczenia sanitariatów, czyszczenia szkła)	Obejmuje stężenia do 15 %
	Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,00 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie
Powłoki i farby,	Obejmuje stężenia do 0,5 %

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami  
obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych  
dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja

10.2

Aktualizacja:

12.05.2023

Numer Karty:

800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023

Wydrukowano dnia 17.05.2023

rozcieńczalniki, zmywacze do farb Lateksowa farba ścienna związana wodą	
	Obejmuje zastosowanie do 4 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,75 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 2.760 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Lakier wodny z dużą zawartością rozpuszczalnika i materiału stałego	Obejmuje stężenia do 2 %
	Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,75 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 744 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Aerosolowa puszka rozpylająca	Obejmuje stężenia do 21 %
	Obejmuje zastosowanie do 2 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 215 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Środek usuwający (środek usuwający farby, kleje, tapety, środki uszczalniające)	Obejmuje stężenia do 3 %
	Obejmuje zastosowanie do 3 dzień / rok

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,50 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 491 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,00 godziny / zdarzenie
wypełniacze i kit Wypełniacze i szpachlówki.	Obejmuje stężenia do 2 %
	Obejmuje zastosowanie do 12 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,73 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 85 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 4,00 godziny / zdarzenie
wypełniacze i kit Zaprawa i środki do wyrównywania powierzchni	Obejmuje stężenia do 0,3 %
	Obejmuje zastosowanie do 2 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,50 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 6.900 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,50 godziny / zdarzenie
wypełniacze i kit Masa modelowa	Obejmuje stężenia do 1 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 254,40 cm2
	Zakłada się polykanie produktu w ilościach na pojedyncze zastosowanie 1 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,00 godziny / zdarzenie
Farby do malowania palcami	Obejmuje stężenia do 1 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami  
obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych  
dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja 10.2      Aktualizacja: 12.05.2023      Numer Karty: 800001005797      Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 254,40 cm2
	Zakłada się polykanie produktu w ilościach na pojedyncze zastosowanie 1,35 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,03 godziny / zdarzenie
Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych Lateksowa farba ścienna związana wodą	Obejmuje stężenia do 0,5 %
	Obejmuje zastosowanie do 4 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,75 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 2.760 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie
Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych Lakier wodny z dużą zawartością rozpuszczalnika i materiału stałego	Obejmuje stężenia do 2,2 %
	Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,75 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 744 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie
Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych Aerolowa puszka rozpylająca	Obejmuje stężenia do 21 %
	Obejmuje zastosowanie do 2 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 215 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

	pomieszczenia o wymiarze 34 m <sup>3</sup>
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie
Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych Środek usuwający (środek usuwający fraby, kleje, tapety, środki uszczalniające)	Obejmuje stężenia do 3,4 %
	Obejmuje zastosowanie do 3 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 491 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m <sup>3</sup>
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,00 godziny / zdarzenie
Tusze i tonery	Obejmuje stężenia do 10 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 71,40 cm <sup>2</sup>
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 40 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m <sup>3</sup>
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie
Produkty do garbowania, barwienia, wykańczania, impregnacji i pielęgnacji skór Politura, wosk (podłoga, meble, obuwie)	Obejmuje stężenia do 25 %
	Obejmuje zastosowanie do 29 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 430,00 cm <sup>2</sup>
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 56 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m <sup>3</sup>
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,23 godziny / zdarzenie
Produkty do garbowania, barwienia, wykańczania, impregnacji i pielęgnacji skór Politura, spray (meble, obuwie)	Obejmuje stężenia do 33 %

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami  
obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych  
dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

	Obejmuje zastosowanie do 8 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 430,00 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 56 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie
Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Ciecze	Obejmuje stężenia do 100 %
	Obejmuje zastosowanie do 4 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 468,00 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 2.200 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie
Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Pasty	Obejmuje stężenia do 15 %
	Obejmuje zastosowanie do 10 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 468,00 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 34 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Spraye	Obejmuje stężenia do 45 %
	Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,75 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 73 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami  
obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych  
dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja 10.2      Aktualizacja: 12.05.2023      Numer Karty: 800001005797      Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

Środki polerujące i mieszanki woskowe Politura, wosk (podłoga, meble, obuwanie)	Obejmuje stężenia do 10 %
	Obejmuje zastosowanie do 29 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 430,00 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 142 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,23 godziny / zdarzenie
Środki polerujące i mieszanki woskowe Politura, spray (meble, obuwanie)	Obejmuje stężenia do 48 %
	Obejmuje zastosowanie do 8 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 430,00 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie
Produkty do barwienia, wykańczania i impregnacji wyrobów włókienniczych, w tym wybielacze i inne substancje pomocnicze	Obejmuje stężenia do 10 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,50 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 115 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,00 godziny / zdarzenie

<b>Sekcja 2.2</b>	<b>Kontrola narażenia środowiska</b>
Substancja jest mieszaniną izomerów	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
<b>Ilości użyte</b>	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	0,1

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	5,0E+03
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	0,002
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	10
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	27,4
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	365
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas użycia (jedynie regionalnie):	9,85E-01
Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania:	1,0E-02
Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie):	5,0E-03
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	93,6
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	93,6
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	4,6E+03
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>
Stosowany model EUSES

<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

--

#### Sekcja 4.2 - środowisko

Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem

Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym (<http://cefic.org>).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000001040</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	zastosowanie środków czyszczących - konsument
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU21 <b>Kategorie produktów:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Zakres procesu</b>	obejmuje ogólną ekspozycję konsumentów wynikającą z zastosowania produktów dla gospodarstwa domowego sprzedawane jako środki piorącei czyszczące, aerozole, pokrycia, środki usuwające oblodzenie, smary, odświeżacze powietrza.

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia odbiorców</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, prężność pary > 10 kPa
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	O ile nie podano inaczej.
	Obejmuje stężenia do (%): 50 %
<b>Ilości użyte</b>	
O ile nie podano inaczej.	
Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g):	6.900
obejmuje obszar kontaktu ze skórą (cm2):	857,5
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
O ile nie podano inaczej.	
Obejmuje stosowanie do (razy/dzień użytkowania):	4
Zastosowanie osłon do (godziny/zdarzenie):	8
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
O ile nie podano inaczej. Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia. Do użycia w pomieszczeniach 20m3 Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.	

<b>Kategorie produktów</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
Produkty do odświeżania powietrza Oczyszczanie powietrza z	Obejmuje stężenia do 50 %

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami  
obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych  
dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

natychmiastowym efektem (aerozol w sprayu)	
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 4 razy / dzień korzystania
	Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g): 0,1 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,25 godziny / zdarzenie
Produkty do odświeżania powietrza Oczyszczanie powietrza ze stałym skutkiem (stały i ciekły)	Obejmuje stężenia do 10 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,70 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 0,48 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 8,00 godziny / zdarzenie
Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Czyszczenie szyby samochodowej	Obejmuje stężenia do 1 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 0,5 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,02 godziny / zdarzenie
Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Nalewanie do radiatorów	Obejmuje stężenia do 10 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,00 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 2.000 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m <sup>3</sup>
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie
Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Zamykany odmrażacz	Obejmuje stężenia do 50 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 214,40 cm <sup>2</sup>
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 4 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m <sup>3</sup> ) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m <sup>3</sup>
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,25 godziny / zdarzenie
Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami) (Jedynie środki wiążące). Produkty do mycia i zmywania naczyń	Obejmuje stężenia do 5 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 15 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m <sup>3</sup>
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,50 godziny / zdarzenie
Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami) (Jedynie środki wiążące). środki czyszczące w płynie (do ogólnego użytku, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia szkła, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)	Obejmuje stężenia do 5 %
	Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami  
obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych  
dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja

10.2

Aktualizacja:

12.05.2023

Numer Karty:

800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023

Wydrukowano dnia 17.05.2023

	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,50 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 27 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie
Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami) (Jedynie środki wiążące). produkty do czyszczenia w sprayu (do ogólnego czyszczenia, czyszczenia sanitariatów, czyszczenia szkła)	Obejmuje stężenia do 17 %
	Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,00 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Środek usuwający (środek usuwający farby, kleje, tapety, środki uszczalniające)	Obejmuje stężenia do 3 %
	Obejmuje zastosowanie do 3 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,50 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 491 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,00 godziny / zdarzenie
Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Ciecze	Obejmuje stężenia do 50 %
	Obejmuje zastosowanie do 4 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 468,00 cm2

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 2.200 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m <sup>3</sup> ) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m <sup>3</sup>
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie
Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Pasty	Obejmuje stężenia do 20 %
	Obejmuje zastosowanie do 10 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 468,00 cm <sup>2</sup>
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 34 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m <sup>3</sup> ) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m <sup>3</sup>
Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Spraye	Obejmuje stężenia do 5 %
	Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 73 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m <sup>3</sup>
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie
Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) Produkty do mycia i zmywania naczyń	Obejmuje stężenia do 5 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 15 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m <sup>3</sup>
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,50 godziny / zdarzenie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja 10.2      Aktualizacja: 12.05.2023      Numer Karty: 800001005797      Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) środki czyszczące w płynie (do ogólnego użytku, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia szkła, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)	Obejmuje stężenia do 5 %
	Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 27 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m <sup>3</sup>
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie
Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) produkty do czyszczenia w sprayu (do ogólnego czyszczenia, czyszczenia sanitariatów, czyszczenia szkła)	Obejmuje stężenia do 17 %
	Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 428,00 cm <sup>2</sup>
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m <sup>3</sup>
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie
Produkty do spawania i lutowania (o powłoce topnikowej lub rdzeniu topnikowym), topniki	Obejmuje stężenia do 20 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 12 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m <sup>3</sup>
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,00 godziny /

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja 10.2 Aktualizacja: 12.05.2023 Numer Karty: 800001005797 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 17.05.2023

	zdarzenie
--	-----------

<b>Sekcja 2.2</b>	<b>Kontrola narażenia środowiska</b>
Substancja jest mieszaniną izomerów	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
<b>Ilości użyte</b>	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	5,0E+03
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	2,0E-03
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	10
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	27,3
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	365
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas użycia (jedynie regionalnie):	9,5E-01
Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania:	2,5E-02
Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie):	2,5E-02
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	93,6
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	93,6
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	2,0E+03
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Zawneźne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>	
Stosowany model EUSES	



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	
<b>Sekcja 4.2 - środowisko</b>	
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem	
Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.	
Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.	
Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000001042</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Zastosowanie chemikaliów rolniczych - konsument
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU21 <b>Kategorie produktów:</b> , PC27 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
<b>Zakres procesu</b>	Obejmuje zastosowanie konsumenta chemikaliom rolniczym w formie płynnej i stałej.

<b>SEKCJA 2</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
-----------------	---

<b>Sekcja 2.1</b>	<b>Kontrola narażenia odbiorców</b>
<b>Charakterystyki produktu</b>	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, prężność pary > 10 kPa
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	O ile nie podano inaczej.
	Obejmuje stężenia do (%): 4,5 %
<b>Ilości użyte</b>	
O ile nie podano inaczej.	
Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g):	35
Obejmuje obszar kontaktu ze skórą (cm2):	857,5
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
O ile nie podano inaczej.	
Obejmuje stosowanie do (razy/dzień użytkowania):	1
Zastosowanie osłon do (godziny/zdarzenie):	2
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie</b>	
O ile nie podano inaczej. Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia. Do użycia w pomieszczeniach 20m3 Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.	

<b>Kategorie produktów</b>	<b>WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM</b>
Nawozy Doprawianie ogrodu i przestrzeni zielonych	Obejmuje stężenia do 4,5 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,50 cm2

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

	Zakłada się polykanie produktu w ilościach na pojedyncze zastosowanie 0,3 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m <sup>3</sup>
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,00 godziny / zdarzenie
Środki ochrony roślin	Obejmuje stężenia do 4,5 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Zakłada się polykanie produktu w ilościach na pojedyncze zastosowanie 0,3 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m <sup>3</sup>
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,00 godziny / zdarzenie

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest mieszaniną izomerów	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
<b>Ilości użyte</b>	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	5,0E+03
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	2,0E-03
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	10
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	27,3
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	365
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas użycia (jedynie regionalnie):	9,0E-01
Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania:	1,0E-02
Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie):	9,0E-02
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	93,6
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	93,6
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	4,6E+03
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## Xylene

Wersja  
10.2

Aktualizacja:  
12.05.2023

Numer Karty:  
800001005797

Data ostatniego wydania: 09.03.2023  
Wydrukowano dnia 17.05.2023

### Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów

Zawnetrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.

### SEKCJA 3

### SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA

#### Sekcja 3.1 - zdrowie

Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.

#### Sekcja 3.2 - środowisko

Stosowany model EUSES

### SEKCJA 4

### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA

#### Sekcja 4.1 - zdrowie

Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.  
Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.

#### Sekcja 4.2 - środowisko

Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem

Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym (<http://cefic.org>).