

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.03.2019
9.0	09.09.2022	800001001005	Wydrukowano dnia 14.09.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	: CARADATE 80 (TDI)
Kod produktu	: U3713
Numer rejestracji UE	: 01-2119454791-34
Synonimy	: Methyl phenylene diisocyanate, TDI 80:20, Toluene 2,4- and 2,6-diisocyanate mixture
Nr CAS	: 26471-62-5

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Używać do produkcji wyrobów poliuretanowych. 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., Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca	: Shell Chemicals Europe B.V. 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)

Inne informacje	: CARADATE jest znakiem towarowym zastrzeżonym przez Shell Trademark Management B.V i Shell Brands Inc. i jest stosowany przez spółki należące do grupy Royal Dutch Shell plc.
-----------------	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.03.2019
9.0	09.09.2022	800001001005	Wydrukowano dnia 14.09.2022

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Toksyczność ostra, Kategoria 1, Wdychanie	H330: Wdychanie grozi śmiercią.
Uczulenie układu oddechowego, Kategoria 1	H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Rakotwórczość, Kategoria 2	H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
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:
Nie sklasyfikowany jako zagrożenie fizyczne według kryteriów CLP.

ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA:

H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0 Aktualizacja: 09.09.2022 Numer Karty: 800001001005 Data ostatniego wydania: 12.03.2019 Wydrukowano dnia 14.09.2022

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
ZAGROZENIE DLA ŚRODOWISKA:
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie:

P260 Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie:

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304 + P340 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: 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

Ten materiał reaguje z wodą, wywołując gwałtowną reakcję chemiczną.
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 elektrostatyczne oraz zapłon łatwopalnych mieszanek tlenowo-parowych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Stężenie (% w/w)
-----------------	-----------------	------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0 Aktualizacja: 09.09.2022 Numer Karty: 800001001005 Data ostatniego wydania: 12.03.2019
Wydrukowano dnia 14.09.2022

toluilenodiizocyjanian	26471-62-5 247-722-4	<= 100
------------------------	-------------------------	--------

Dalsze informacje

Zawiera:

Nazwa Chemiczna	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
diizocyjanian tolueno-2,4-diylu	584-84-9, 209-544-5	Carc.2; H351 Acute Tox.2; H330 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 STOT SE2; H335 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 80
diizocyjanian 2-metylo-m-fenyleny	91-08-7, 202-039-0	Carc.2; H351 Acute Tox.2; H330 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 STOT SE2; H335 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; 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 udzielającego pierwszej pomocy : Udzielając pierwszej pomocy należy upewnić się, że noszą 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0	Aktualizacja: 09.09.2022	Numer Karty: 800001001005	Data ostatniego wydania: 12.03.2019 Wydrukowano dnia 14.09.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| 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 | : | 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. Wypłukać usta. |

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.
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.
Objawy podmiotowe i przedmiotowe podrażnienia skóry mogą obejmować wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i/lub pęcherze.
Objawy podmiotowe i przedmiotowe uczulenia skóry (reakcja alergiczna skóry) mogą obejmować swędzenie i/lub wysypkę.
Objawy przedmiotowe i podmiotowe podrażnienia oczu obejmują wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i/lub spadek ostrości widzenia.
Objawy przedmiotowe i podmiotowe uczulenia dróg oddechowych przypominają astmę i mogą obejmować trudności z oddychaniem, kichanie, świszczący oddech i/lub zapaść z powodu niezdolności do oddychania.
Nie ma ryzyka w przypadku pracy w warunkach normalnych.
Połknięcie może wywołać nudności, wymioty i/lub biegunkę. |
|--------|---|---|

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

- | | | |
|----------|---|---|
| Leczenie | : | Natychmiastowa pomoc medyczna, leczenie specjalne |
|----------|---|---|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0	Aktualizacja: 09.09.2022	Numer Karty: 800001001005	Data ostatniego wydania: 12.03.2019 Wydrukowano dnia 14.09.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Aparat oddechowy i/lub tlen może być niezbędny. Leczyć objawowo. Po nadmiernej ekspozycji na działanie substancji zaleca się badanie wątroby, nerek i oczu. Informacje o takich przypadkach należy przechowywać jako wzorzec na wypadek podobnych zdarzeń w przyszłości. Produkt działa drażniąco i przypuszczalnie uczulająco na układ oddechowy. Leczyć objawowo. Osoba narażona na szkodliwe działanie substancji może znajdować się przez 48 godz. pod obserwacją lekarza, ponieważ mogą wystąpić opóźnione reakcje. Jeżeli uczulenie skóry rozwinęło się należy zabronić dalszego narażenia. Wezwać lekarza lub przedstawiciela Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w celu uzyskania pomocy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Do dużych pożarów wzywać odpowiednio przeszkolone ekipy ratownicze.
Suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla lub piana na bazie białek. Wodę można stosować jedynie rozpryskując duże ilości. Płynów gaszeniowych nie usuwać do zbiorników wodnych.
Piana. Suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów.
Suchy piasek

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Będzie się palił jeżeli zostanie otoczony ogniem.
Reaguje gwałtownie z wodą.
Woda reaguje gwałtownie z gorącym produktem tworząc nierozpuszczalne substancje zatykające odpływ.
Niebezpieczne produkty spalania mogą zawierać:
Aminy.
Dwutlenek węgla.
Cyjanowodór.
Związki nitroorganiczne.
Niezidentyfikowane składniki organiczne i nieorganiczne.
Produkty toksyczne.
Diizocyjanian tolilenu (TDI).
Tlenek węgla.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.03.2019
9.0	09.09.2022	800001001005	Wydrukowano dnia 14.09.2022

		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	:	Usunąć z miejsca pożaru cały personel nie biorący bezpośrednio udziału w akcji gaśniczej. Magazyny muszą być wyposażone w sprzęt przeciwpożarowy. 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.	:	Stosować się do lokalnych i międzynarodowych przepisów. W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. 6.1.1 Dla osób nienależących do służb ratunkowych: Unikać wdychania oparów i/lub mgły. Stać pod wiatr i unikać nisko położonych obszarów. Unikać kontaktu ze skórą. Odizolować niebezpieczny obszar, zamykając dostęp dla niepotrzebnego lub niezabezpieczonego personelu. Ugasić otwarte płomienie. Nie palić tytoniu. Usunąć źródła ognia. Unikać iskiei. 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy: Unikać wdychania oparów i/lub mgły. Stać pod wiatr i unikać nisko położonych obszarów. Unikać kontaktu ze skórą. Odizolować niebezpieczny obszar, zamykając dostęp dla niepotrzebnego lub niezabezpieczonego personelu. Ugasić otwarte płomienie. Nie palić tytoniu. Usunąć źródła ognia. Unikać iskiei.
----------------------------------	---	--

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	:	Zastosować odpowiednie zabezpieczenia w celu zapobieżenia skażeniu środowiska. Zapobiec rozlewowi lub przedostaniu się do ścieków, rowów lub rzek stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery. Dokładnie przewietrzyć skażone pomieszczenie.
--	---	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0	Aktualizacja: 09.09.2022	Numer Karty: 800001001005	Data ostatniego wydania: 12.03.2019 Wydrukowano dnia 14.09.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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

Metody oczyszczania : Spróbować rozproszyć opary lub skierować ich przepływ w bezpieczne miejsce stosując np. rozpryskiwacz mgiełny.

Metody oczyszczania - duże skażenie
Zapobiec rozprzestrzenianiu stosując bariery z piasku, ziemi lub innych odpowiednich materiałów.
Przenieść do oznakowanego, szczelnie zamkniętego pojemnika w celu odzyskania produktu lub bezpiecznego usunięcia.
Nie zmywać pozostałości wodą. Traktować jak skażone odpady.
Pozostałości odkazić tak jak mały rozlew.

Metody oczyszczania - małe skażenie
Powstrzymać i pokryć rozlew środkiem odkażającym, mokrą ziemią lub piaskiem i pozostawić na 30 min.
Zebrać łopatką umieszczając w otwartych pojemnikach. Jeżeli potrzeba pozostawić do odkażenia. Całą zamieczyszczoną powierzchnię zmyć wodą.
Pozostałości po myciu traktować jak skażone odpady.
Przeciekające kontenery wstawić do oznakowanego pojemnika.

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., NIE NALEŻY pozbywać się produktu, który nie uległ reakcji., Właściwe pozbywanie się materiału należy ocenić w oparciu o status przepisowy materiału (patrz rozdział 13), potencjalne skażenie w wyniku dalszego stosowania lub wycieku oraz lokalne przepisy regulujące pozbywanie się odpadów., Wysoce toksyczny, $25 < LD50 \leq 200$ mg/kg., Zwierzęta trzymać poza skażonym terenem., Może się spalać, choć nie ulega łatwo zapłonowi., W reakcji z wodą tworzy nierozpuszczalne związki blokujące ścieki., Odpowiednie roztwory odkażające:, Węglan sodu 5-10%, detergent w płynie 0,2-2%, woda do uzupełnienia 100%., Stężony roztwór amoniaku (0,880) 3 - 8%; Detergent w stanie płynnym 0,2 - 2%; Woda 90 - 95%, środek odkażający złożony ze stężonego amoniaku traktuje się jako alternatywę stosowaną wyłącznie, jeśli podjęto odpowiednie działania ochronne wobec osób i środowiska, tzn. należy założyć kompletne maski oddechowe i rękawice, a roztwór należy zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji

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 środków ochrony osobistej przedstawiono w rozdziale 8 niniejszej karty charakterystyki.
Informacji przedstawionych w niniejszej karcie charakterystyki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0	Aktualizacja: 09.09.2022	Numer Karty: 800001001005	Data ostatniego wydania: 12.03.2019 Wydrukowano dnia 14.09.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją stosowania.
Unikać wdychania oparów i/lub mgły.
Regularnie monitorować stężenie w powietrzu.
Przewietrzać miejsce pracy tak, aby nie zostało przekroczone dopuszczalne narażenie zawodowe.
Stosować wyciąg nad miejscem pracy.
Unikać przypadkowego kontaktu z izocyjanianami, aby nie dopuścić do niekontrolowanej polimeryzacji.
W konstrukcji linii i osprzętu należy unikać stosowania miedzi, stopów miedzi oraz cynku.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Zaleca się umieszczenie produktu w układzie zamkniętym.
Jeśli nie jest to wykonalne, należy zastosować lokalny wyciąg lub założyć środki ochrony dróg oddechowych.
Aby nie dopuścić do niekontrolowanej polimeryzacji, należy unikać niezamierzonego mieszania z wodą, alkoholami i poliolami.
Nie usuwać do ścieków.
Temperatura przenoszenia produktu:
Temp. pokojowa.
Mieszać produkt podczas ogrzewania.
Podczas przenoszenia beczek z produktem należy nosić specjalne obuwie i stosować specjalne urządzenie do transportu.
Środek odkażający powinien być łatwo dostępny.
Użyć wentylacji wyciągowej znajdującej się na miejscu, jeśli istnieje zagrożenie wdychania oparów, par lub aerozoli.
Zbiorniki do przechowywania masowego powinny być zabezpieczone kanałem (obwałowaniem).
Należy we właściwy sposób pozbyć się wszystkich zabrudzonych szmat lub materiałów czyszczących, aby nie dopuścić do pożaru.
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.
Nawet w przypadku, gdy produkt nie jest łatwopalny, tego rodzaju opary mogą wystąpić w wyniku działań z zastosowaniem uprzednio używanego produktu lub wadliwego systemu odzyskiwania pary.
Należy ograniczyć prędkość linii podczas pompowania w celu uniknięcia powstawania wyładowania elektrostatycznego (≤ 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0	Aktualizacja: 09.09.2022	Numer Karty: 800001001005	Data ostatniego wydania: 12.03.2019 Wydrukowano dnia 14.09.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

m/s dopóki rura napełniająca nie zostanie zanurzona do dwukrotności jej średnicy, następnie ≤ 7 m/s). Należy unikać napełniania z rozlewaniem.

NIE należy stosować powietrza pod ciśnieniem do napełniania, wyładowywania lub działań ręcznych.

- | | | |
|--------------------|---|---|
| Transport produktu | : | Pompy wporowe muszą być wyposażone w zawór bezpieczeństwa. Linie powinny być oczyszczone azotem przed i po przesłaniu produktu. W celu uzyskania instrukcji co do transportowania produktu skontaktować się z dostawcą. 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. |

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

Okres przechowywania : 6 Months

Zalecana temperatura przechowywania : 18 - 25 °C

64 - 77 °F

- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu :
- Zapobiec zetknięciu z wodą i wilgotnym powietrzem ponieważ uwalniany może być CO₂, co prowadzi do wzrostu ciśnienia w zamkniętych pojemnikach i tworzenia się nierozpuszczalnych polimerów, które blokują rury i zawory.
 - 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.
 - Należy zastosować niezawodną instalację tryskaczową/zalewającą.
 - Zapobiec zetknięciu z wodą i wilgotnym powietrzem.
 - Zwiększenie ciśnienia w bębnach w celu ich opróżnienia może prowadzić do potencjalnie niebezpiecznego uszkodzenia zbiornika.
 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 - Zbiorniki muszą być czyste, suche i niezardzewiałe.
 - Zapobiec wlotowi wody.
 - Należy przechowywać w miejscu chronionym kanałem (obwałowaniem) z dobrą wentylacją, z dala od promieni słonecznych, źródeł zapłonu i innych źródeł ciepła.
 - Zbiorniki muszą być wyposażone w system odzyskiwania par.
 - Oparów ze zbiorników nie należy uwalniać do atmosfery.
 - Straty spowodowane oddychaniem zbiornika w trakcie przechowywania należy kontrolować za pomocą odpowiedniego systemu przetwarzania oparów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0	Aktualizacja: 09.09.2022	Numer Karty: 800001001005	Data ostatniego wydania: 12.03.2019 Wydrukowano dnia 14.09.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Małe zbiorniki osuszać żelem krzemionkowym, jeżeli nie można osłonić azotem.

Beczki mogą być ustawiane max do wysokości 3.

Czas przechowywania:

6 miesięcy

Temperatura przechowywania:

min 18°C / 64°F

Max 25°C / 77°F.

Zbiorniki należy montować z węzownikami podgrzewającymi w miejscach, w których warunki otoczenia mogą sprawiać, że temperatury obchodzenia się z substancją będą niższe niż temperatura krzepnięcia/płynności produktu.

Istnieje potencjał niekontrolowanej reakcji w podwyższonych temperaturach w obecności silnych zasad i soli silnych zasad.

Temperatura powyżej 43 st C : może wystąpić dimeryzacja produktu powyżej tej temperatury.

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.

Materiały opakowaniowe : Odpowiedni materiał: Do lin i montażu stosować stali miękkiej, nierdzewnej.

Nieodpowiedni materiał: Miedź, Stopy miedzi., Cynk.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

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

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.

Polimeryzacja może wywołać gwałtowne rozerwanie cystern towarowych lub instalacji rurowych.

Należy zaznajomić się z dodatkowymi odnośnikami, które 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0 Aktualizacja: 09.09.2022 Numer Karty: 800001001005 Data ostatniego wydania: 12.03.2019
Wydrukowano dnia 14.09.2022

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
toluilenodiizocyjani an	26471-62-5	NDS	0,007 mg/m ³	PL NDS
toluilenodiizocyjani an		NDSch	0,021 mg/m ³	PL NDS
diizocyjani an tolueno-2,4-diylu	584-84-9	NDS	0,007 mg/m ³	PL NDS
diizocyjani an tolueno-2,4-diylu		NDSch	0,021 mg/m ³	PL NDS
diizocyjani an 2-metylo-m-fenylenu	91-08-7	NDS	0,007 mg/m ³	PL NDS
diizocyjani an 2-metylo-m-fenylenu		NDSch	0,021 mg/m ³	PL NDS

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
CARADATE 80 (TDI), 26471-62-5	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	0,14 mg/m ³
CARADATE 80 (TDI), 26471-62-5	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	0,14 mg/m ³
CARADATE 80 (TDI), 26471-62-5	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,035 mg/m ³
CARADATE 80 (TDI), 26471-62-5	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,035 mg/m ³

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
CARADATE 80 (TDI), 26471-62-5	Woda słodka	0,013 mg/l
CARADATE 80 (TDI), 26471-62-5	Woda morska	0,00125 mg/l
CARADATE 80 (TDI), 26471-62-5	Gleba	> 1 mg/kg
CARADATE 80 (TDI), 26471-62-5	Instalacja oczyszczania ścieków	> 1 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.03.2019
9.0	09.09.2022	800001001005	Wydrukowano dnia 14.09.2022

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

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

W maksymalnym możliwym stopniu należy stosować systemy uszczelnione. odpowiednia wentylacja dla kontroli stężenia w powietrzu poniżej wartości granicznych/wytycznych dla ekspozycji.

Zaleca się lokalną wentylację wyciągową.

Płukanie oczu i natrysk do użycia w przypadkach nagłych.

Przedmioty, których nie można odkazić należy zniszczyć.

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

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:

Informacje ogólne:

Uwzględnić postępy techniczne i ulepszenia procesu (w tym także automatyzacja) w celu zapobiegania uwalniania. minimalizować ekspozycję poprzez środki tj. zamknięte systemy, specjalne pomieszczenia i odpowiednią ogólną/lokalną wentylację. Przed otwarciem instalacji wyłączyć systemy i opróżnić przewody. Jeśli możliwe, wyczyścić i opłukać instalację przed konserwacją. Jeśli istnieje potencjał ekspozycji: ograniczyć dostęp dla nieautoryzowanych osób; Zaoferować specjalne szkolenie dla personelu obsługi w celu minimalizacji ekspozycji na działanie; Nosić właściwe rękawice i kombinezon w celu uniknięcia zanieczyszczenia skóry.; nosić maskę oddechową, jeśli jej zastosowanie jest podyktowane określonymi warunkami wskazującymi na jej zastosowanie; natychmiast pozbierać rozlany materiał i bezpiecznie usunąć odpady. Zapewnić przestrzeganie instrukcji pracowniczych i podobnych regulacji odnośnie zarządzania ryzykiem. Regularnie kontrolować, testować i dostosowywać wszystkie środki kontrolne.. Rozważyć konieczność kontroli stanu zdrowia opartej o stopień ryzyka..

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 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0	Aktualizacja: 09.09.2022	Numer Karty: 800001001005	Data ostatniego wydania: 12.03.2019 Wydrukowano dnia 14.09.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

następujących materiałów zapewniających odpowiednią ochronę chemiczną: W przypadku przedłużonego lub często powtarzalnego kontaktu. PVC. Kauczuk nitylowy. 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. 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. 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).
Odzież ochronna zgodnie z normą PN-EN 14605.
- Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężeń 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. 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.

Wybrać odpowiedni filtr dla mieszaniny cząstek oraz gazów i oparów organicznych [filtr typu A/P dla ochrony przed niektórymi gazami i oparami organicznymi, temperatura wrzenia >65°C (149°F)] spełniający wymogi normy EN14387 i EN143.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.03.2019
9.0	09.09.2022	800001001005	Wydrukowano dnia 14.09.2022

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	:	Ciecz.
Barwa	:	Blado - żółty
Zapach	:	Ostry, gryzący
Próg zapachu	:	0,2 ppm
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	:	10 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	252 - 254 °C (101,3 kPa)
Palność		
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości / limit palności		
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	9,5 %(V) (150 °C)
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	0,9 %(V) (118 °C)
Temperatura zapłonu	:	132 °C
Temperatura samozapłonu	:	> 595 °C
Temperatura rozkładu Temperatura rozkładu	:	Brak danych
pH	:	Nie dotyczy
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	2.200 mPa.s (wartość szacunkowa 20 °C) Metoda: ASTM D445
Lepkość kinematyczna	:	Brak danych
Rozpuszczalność		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0	Aktualizacja: 09.09.2022	Numer Karty: 800001001005	Data ostatniego wydania: 12.03.2019 Wydrukowano dnia 14.09.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny, Reaguje z wodą tworząc dwutlenek węgla i nierozpuszczalne polimoczniki.

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 3,4

Prężność par : 0,015 hPa (20 °C)

Gęstość względna : Brak danych

Gęstość : 1.220 kg/m³ (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Gęstość względna par : 6 (25 °C)

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Brak danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Brak danych

Szybkość parowania : Brak danych

Przewodność : Niskie przewodnictwo: < 100 pS/m, Przewodnictwo niniejszego materiału kwalifikuje go jako akumulator elektryczności statycznej., Płyn jest zwykle kwalifikowany 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 : Brak danych

Masa cząsteczkowa : Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.03.2019
9.0	09.09.2022	800001001005	Wydrukowano dnia 14.09.2022

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

Reaguje z silnymi środkami utleniającymi.

Reaguje egzotermicznie z zasadami (np. sodą kaustyczną), amoniakiem, pierwszo i drugorzędowymi aminami, alkoholami, wodą i kwasami.

Higroskopijny.

Reaguje z wodą tworząc dwutlenek węgla i nierozpuszczalne polimoczniki.

Reakcja wzmacnia się stopniowo i może stać się gwałtowna w wyższych temperaturach, jeśli mieszalność reagentów jest dobra lub jest wspomagana przez mieszanie lub obecność rozpuszczalników.

Produkt zacznie polimeryzować w temperaturze powyżej 43 st C lub jeżeli będzie zanieczyszczony wodą.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Higroskopijny.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, płomienie i iskry.
Narażenie na działanie par wody.
Maksymalny czas ekspozycji w temperaturze powyżej 35 st. C
W określonych warunkach produkt może ulec samozapłonowi pod wpływem elektryczności statycznej.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, miedzią i stopami miedzi.

10.6 Niebezpieczne 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.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Ekspozycja może wystąpić poprzez wdychanie, spożycie, absorpcję przez skórę, kontakt ze skórą lub oczami oraz przypadkowe spożycie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.03.2019
9.0	09.09.2022	800001001005	Wydrukowano dnia 14.09.2022

Toksyczność ostra

Składniki:

toluilenodiizocyjanian:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50: > 5.000 mg/kg
Uwagi: Niska toksyczność:

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50: <= 0,5 mg/l
Uwagi: Wdychanie grozi śmiercią.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50: > 5.000 mg/kg
Uwagi: Niska toksyczność:

Działanie żrące/drażniące na skórę

Składniki:

toluilenodiizocyjanian:

Uwagi : Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Składniki:

toluilenodiizocyjanian:

Uwagi : Powoduje podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Składniki:

toluilenodiizocyjanian:

Uwagi : Może wywoływać uczulenie poprzez inhalację.
Może wywoływać podrażnienie przy kontakcie ze skórą.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

toluilenodiizocyjanian:

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Niemutageny
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0 Aktualizacja: 09.09.2022 Numer Karty: 800001001005 Data ostatniego wydania: 12.03.2019
Wydrukowano dnia 14.09.2022

Rakotwórczość

Składniki:

toluilenodiizocyjanian:

Uwagi : Podejrzewa się, że powoduje raka.

Rakotwórczość - Ocena : Może powodować raka.

Material	GHS/CLP Rakotwórczość Klasyfikacja
toluilenodiizocyjanian	Rakotwórczość Kategoria 2
diizocyjanian tolueno-2,4-diylu	Rakotwórczość Kategoria 2
diizocyjanian 2-metylo-m-fenyleniu	Rakotwórczość Kategoria 2

Material	Inne Rakotwórczość Klasyfikacja
toluilenodiizocyjanian	IARC: Grupa 2A: Czynn timer przypuszczalnie rakotwórczy dla ludzi
diizocyjanian tolueno-2,4-diylu	IARC: Grupa 2A: Czynn timer przypuszczalnie rakotwórczy dla ludzi
diizocyjanian 2-metylo-m-fenyleniu	IARC: Grupa 2A: Czynn timer przypuszczalnie rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

toluilenodiizocyjanian:

Działanie na płodność : Uwagi: Nie rozwinięty toksykant., W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione., Nie wpływa na płodność.

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składniki:

toluilenodiizocyjanian:

Uwagi : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0	Aktualizacja: 09.09.2022	Numer Karty: 800001001005	Data ostatniego wydania: 12.03.2019 Wydrukowano dnia 14.09.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

toluilenodiizocyjanian:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Składniki:

toluilenodiizocyjanian:

Nie stanowi zagrożenia w przypadku wdychania., W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Dalsze informacje

Składniki:

toluilenodiizocyjanian:

Uwagi : Inne ramy regulacyjne mogą uwzględniać klasyfikacje wprowadzone przez inne organy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

toluilenodiizocyjanian:

Toksyczność dla ryb : LC50 : > 100 mg/l
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 : > 10 - 100 mg/l
Uwagi: Szkodliwy

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 : > 100 mg/l
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:

Toksyczność dla mikroorganizmów : IC50 : > 100 mg/l
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : Uwagi: Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania:
9.0	09.09.2022	800001001005	12.03.2019 Wydrukowano dnia 14.09.2022

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : Uwagi: NOEC/NOEL > 1.0 - <=10 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

toluilenodiizocyjanian:

Biodegradowalność : Uwagi: Niełatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

toluilenodiizocyjanian:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega istotnej kumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

toluilenodiizocyjanian:

Mobilność : Uwagi: Jeśli przedostanie się do gleby, może zostać adosorbowany przez cząstki gleby i nie przenikać dalej.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki:

toluilenodiizocyjanian:

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

brak dostępnych danych

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.03.2019
9.0	09.09.2022	800001001005	Wydrukowano dnia 14.09.2022

materiału, ustalenia właściwej klasyfikacji i metody pozbywania się odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą.
Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wody produktami odpadowymi.

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.

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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	:	2078
RID	:	2078
IMDG	:	2078
IATA	:	2078

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	:	DWUIZOCYJANIAN TOLUILENU
RID	:	DWUIZOCYJANIAN TOLUILENU
IMDG	:	TOLUENE DIISOCYANATE
IATA	:	TOLUENE DIISOCYANATE

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	:	6.1
RID	:	6.1
IMDG	:	6.1
IATA	:	6.1

14.4 Grupa pakowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0	Aktualizacja: 09.09.2022	Numer Karty: 800001001005	Data ostatniego wydania: 12.03.2019 Wydrukowano dnia 14.09.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

ADR

Grupa pakowania	:	II
Kody klasyfikacji	:	T1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	60
Nalepki	:	6.1

RID

Grupa pakowania	:	II
Kody klasyfikacji	:	T1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	60
Nalepki	:	6.1

IMDG

Grupa pakowania	:	II
Nalepki	:	6.1

IATA

Grupa pakowania	:	II
Nalepki	:	6.1

14.5 Zagrożenia dla środowiska

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	:	Metylobenzen dwucyjanitowy

Dodatkowe informacje	:	Produkt ten może być transportowany pod osłoną azotową. Azot to bezwonny i bezbarwny gaz. Ekspozycja na atmosfery o podwyższonej zawartości azotu powoduje wyparcie dostępnego tlenu, co może spowodować asfiksję lub śmierć.
----------------------	---	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0	Aktualizacja: 09.09.2022	Numer Karty: 800001001005	Data ostatniego wydania: 12.03.2019 Wydrukowano dnia 14.09.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) | : | Produkt nie podlega autoryzacji na zasadach określonych w REACH. |
| 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). |

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 (Dz.U. 2014 poz. 1923).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0	Aktualizacja: 09.09.2022	Numer Karty: 800001001005	Data ostatniego wydania: 12.03.2019 Wydrukowano dnia 14.09.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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)

CARADATE 80 (TDI)

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.03.2019
9.0	09.09.2022	800001001005	Wydrukowano dnia 14.09.2022

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)

CARADATE 80 (TDI)

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.03.2019
9.0	09.09.2022	800001001005	Wydrukowano dnia 14.09.2022

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.).

Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

Użycie - pracownik

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

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowania pianki elastycznej- Przemysł

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)

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0 Aktualizacja: 09.09.2022 Numer Karty: 800001001005 Data ostatniego wydania: 12.03.2019
Wydrukowano dnia 14.09.2022

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000982	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Przygotowanie i (o)pakowanie substancji i mieszanin-Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3, SU10 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Kategorie środowiskowe: ERC2
Zakres procesu	Produkcja, pakowanie i przepakowywanie substancji i jej mieszanin w produkcji seryjnej lub ciągłej, w tym podczas przechowywania, przesyłania, mieszania, pakowania na dużą i małą skalę, próbkowania materiału, konserwacji oraz towarzyszących czynności laboratoryjnych.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
-----------------	---

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
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.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Ogólne środki zarządzania ryzykiem mające zastosowanie do wszystkich rodzajów działalności	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. Stosować odpowiednią ochronę oczu i rękawice. Nosić odpowiedni kombinezon dla zapobiegania narażeniu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja
9.0

Aktualizacja:
09.09.2022

Numer Karty:
800001001005

Data ostatniego wydania: 12.03.2019
Wydrukowano dnia 14.09.2022

	skóry.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowych	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Narażenie ogólne (systemy otwarte)	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Procesy wsadowe w podwyższonych temperaturach	Przygotowywać w zamkniętych lub wentylowanych mieszalnikach. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Należy nosić maskę ochronną (całotwarzową) TM3 zgodną z EN12942 z filtrem typu A/P2 lub lepszym.
Operacje mieszania (systemy otwarte)	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Należy nosić maskę ochronną (całotwarzową) TM3 zgodną z EN12942 z filtrem typu A/P2 lub lepszym.
Pobieranie próbek	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Przemieszczanie materiału	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)

CARADATE 80 (TDI)

Wersja
9.0

Aktualizacja:
09.09.2022

Numer Karty:
800001001005

Data ostatniego wydania: 12.03.2019
Wydrukowano dnia 14.09.2022

luzemWydzielona instalacja	emisji. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Przemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacja	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Napełnianie bębnow i małych opakowań	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Działalność laboratoryjna	Posługiwać się wyciągiem laboratoryjnym lub inną wentylacją wywiewną.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńWydzielona instalacja	Spuścić zawartość i przepłukać system przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Przemieszczać przy użyciu zamkniętych linii. Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
Przeważnie hydrofobowy	
Ilości użyte	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	3,2E+04
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	0,3125
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	1,0E+04
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	3,3E+04
Częstotliwość i czas trwania użycia	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0 Aktualizacja: 09.09.2022 Numer Karty: 800001001005 Data ostatniego wydania: 12.03.2019
Wydrukowano dnia 14.09.2022

Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	300
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):	3,0E-04
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	0
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	0
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 do powietrza i uwalniania do gleby.	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
Jeżeli rozładowanie nastąpi do lokalnej oczyszczalni ścieków, nie jest wymagany miejscowy system oczyszczania wody.	
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 >= (%):	0
Nie trzeba stosować ograniczeń emisji ścieków, ponieważ nie następuje bezpośrednia ich uwalnianie.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków	
Nie trzeba stosować ograniczeń emisji ścieków, ponieważ nie następuje bezpośrednia ich uwalnianie.	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	0
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	0
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	1,1E+09
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	0
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
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)

CARADATE 80 (TDI)

Wersja
9.0

Aktualizacja:
09.09.2022

Numer Karty:
800001001005

Data ostatniego wydania: 12.03.2019
Wydrukowano dnia 14.09.2022

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

W celu oszacowania narażenia na działanie zastosowano dane pomiarowe.

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

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0 Aktualizacja: 09.09.2022 Numer Karty: 800001001005 Data ostatniego wydania: 12.03.2019
Wydrukowano dnia 14.09.2022

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000983	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowania pianki elastycznej- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8b, PROC 14, PROC 15, PROC 21 Kategorie środowiskowe: ERC2, ERC3, ERC 6C
Zakres procesu	Obejmuje transfery materiałów, mieszanie, nalewanie lub kompresję podczas operacji otwartego lub zamkniętego formowania lub operacji wytwarzania pianek, zastosowanie laboratoryjne, czyszczenie oraz konserwację sprzętu.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
-----------------	---

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
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.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Ogólne środki zarządzania ryzykiem mające zastosowanie do wszystkich rodzajów działalności	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. Stosować odpowiednią ochronę oczu i rękawice. Nosić odpowiedni kombinezon dla zapobiegania narażeniu skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja
9.0

Aktualizacja:
09.09.2022

Numer Karty:
800001001005

Data ostatniego wydania: 12.03.2019
Wydrukowano dnia 14.09.2022

Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Proces ciągłyOgólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowych	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Narażenie ogólne (systemy otwarte)	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Operacje mieszania (systemy otwarte)	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Należy nosić maskę ochronną (całotwarzową) TM3 zgodną z EN12942 z filtrem typu A/P2 lub lepszym.
Pobieranie próbek	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacja	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja
9.0

Aktualizacja:
09.09.2022

Numer Karty:
800001001005

Data ostatniego wydania: 12.03.2019
Wydrukowano dnia 14.09.2022

Przemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacja	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Formowanie wtryskowe artykułów(systemy zamknięte)	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Formowanie wtryskowe artykułów(systemy otwarte)	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Produkcja lub przygotowywanie artykułów przez tabletkowanie, sprężanie, wytłaczanie lub granulowanie	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Należy nosić maskę ochronną (całotwarzową) TM3 zgodną z EN12942 z filtrem typu A/P2 lub lepszym. Ograniczać zawartość substancji w produkcie do 85 %.
Niskoenergetyczna manipulacja substancjami związanymi w materiałach i/lub wyrobach przemysłowych.	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 1%.
Niskoenergetyczna manipulacja substancjami związanymi w materiałach i/lub wyrobach przemysłowych.Podwyższona temperatura	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 1%.
Działalność laboratoryjna	Posługiwać się wyciągiem laboratoryjnym lub inną wentylacją wywiewną.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość i przepłukać system przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Przemieszczać przy użyciu zamkniętych linii. Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeżeli powyższe techniczne/organizacyjne środki kontroli nie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja
9.0

Aktualizacja:
09.09.2022

Numer Karty:
800001001005

Data ostatniego wydania: 12.03.2019
Wydrukowano dnia 14.09.2022

	są możliwe do zrealizowania, to stosować następujące środki ochrony osobistej: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
--	---

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
Przeważnie hydrofobowy	
Ilości użyte	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	4,48E+05
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	0,0223
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	1,0E+04
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	3,3E+04
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	300
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):	9,0E-05
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	0
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	0
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 do powietrza i uwalniania do gleby.	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
Jeżeli rozładowanie nastąpi do lokalnej oczyszczalni ścieków, nie jest wymagany miejscowy system oczyszczania wody.	
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 >= (%):	0
Nie trzeba stosować ograniczeń emisji ścieków, ponieważ nie następuje bezpośrednia ich uwalnianie.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CARADATE 80 (TDI)

Wersja 9.0 Aktualizacja: 09.09.2022 Numer Karty: 800001001005 Data ostatniego wydania: 12.03.2019
Wydrukowano dnia 14.09.2022

Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków	
Nie trzeba stosować ograniczeń emisji ścieków, ponieważ nie następuje bezpośrednia ich uwalnianie.	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	0
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	0
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):Nie dotyczy.	1,1E-09
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	0
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów	
Zawetneźne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
W celu oszacowania narażenia na działanie zastosowano dane pomiarowe.	

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	
Nie dotyczy.	