

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	800001000220	Wydrukowano dnia 01.12.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	Ethyl Proxitol Acetate
Kod produktu	:	U5149
Numer rejestracji UE	:	01-2119475116-39
Nr CAS	:	54839-24-6

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Rozpuszczalnik do specjalnych celów. 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	:	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	:	PROXITOL egy márkanév, a ami a Shell Trademark Management B.V. és a Shell Brands Inc. i jest stosowany przez spółki należące do grupy Shell plc.
-----------------	---	--

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3 H226: Łatwopalna ciecz i pary.

Działanie toksyczne na narządy H336: Może wywoływać uczucie senności lub

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001000220	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

docelowe - narażenie jednorazowe,
Kategoria 3, Skutki narkotyczne

zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia :

ZAGROŻENIA FIZYCZNE:
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA:
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:
Według kryteriów CLP substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

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.
Reagowanie:
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

Przechowywanie:

P402 + P404 Przechowywać w suchym miejscu.
Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
P235 Przechowywać w chłodnym miejscu.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001000220 Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023

2.3 Inne zagrożenia

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

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)
octan 2-etoksy-1-metyloetylu	54839-24-6 259-370-9	<= 100

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Nie powinien być szkodliwy dla zdrowia w normalnych warunkach pracy.
- 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 : Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku, gdy stan osoby poszkodowanej nie wraca szybko do normy, przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia dalszego leczenia.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zdjąć skażoną odzież. Miejsca wystawione na działanie substancji spłukać wodą, a następnie umyć mydłem, jeśli jest dostępne. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001000220	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

lekarzem.

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| W przypadku kontaktu z oczami | : | Przeplukać oczy dużą ilością wody.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem. |
| W przypadku połknięcia | : | Na ogół nie jest wymagane żadne leczenie, chyba że połknięto duże ilości, tym niemniej należy zasięgnąć porady lekarza. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- | | | |
|--------|---|--|
| Objawy | : | 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. |
| | | Nie ma ryzyka w przypadku pracy w warunkach normalnych. Objawy i oznaki podrażnienia skóry mogą obejmować uczucie pieczenia, zaczerwienienie lub obrzęk. |
| | | Nie ma ryzyka w przypadku pracy w warunkach normalnych. Objawy przedmiotowe i podmiotowe podrażnienia oczu obejmują wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i/lub spadek ostrości widzenia. |
| | | 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 | : | Wezwać lekarza lub przedstawiciela Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w celu uzyskania pomocy.
Leczyć objawowo. |
|----------|---|--|

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : | Piana odporna na działanie alkoholu, strumień wody lub mgła. Suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | : | Żaden |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	800001000220	Wydrukowano dnia 01.12.2023

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Opary są cięższe od powietrza, rozpościerają się przy gruncie i mogą ulec zapłonowi z odległości. W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać 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 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. 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. Opary są cięższe od powietrza, rozpościerają się przy gruncie i mogą ulec zapłonowi z odległości. Pary mogą tworzyć z powietrzem wybuchową mieszaninę.

6.1.1 Dla osób nienależących do służb ratunkowych:
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą
Odizolować niebezpieczny obszar, zamykając dostęp dla niepotrzebnego lub niezabezpieczonego personelu.
Stanąć pod wiatr i unikać nisko położonych obszarów.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą
Odizolować niebezpieczny obszar, zamykając dostęp dla niepotrzebnego lub niezabezpieczonego personelu.
Stanąć pod wiatr i unikać nisko położonych obszarów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	800001000220	Wydrukowano dnia 01.12.2023

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Odciać 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. Dokładnie przewietrzyć skażone pomieszczenie. 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 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.

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.

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 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)

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001000220	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Użyć wentylacji wyciągowej znajdującej się na miejscu, jeśli istnieje zagrożenie wdychania oparów, par lub aerozoli. Zbiorniki do przechowywania masowego powinny być zabezpieczone kanałem (obwałowaniem).
Ugasić otwarte płomienie. Nie palić tytoniu. Usunąć źródła ognia. Unikać iskiei.
Wyładowania 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.
Należy we właściwy sposób pozbyć się wszystkich zabrudzonych szmat lub materiałów czyszczących, aby nie dopuścić do pożaru.
NIE należy stosować powietrza pod ciśnieniem do napełniania, wyładowywania lub działań ręcznych.

Transport produktu

: Należy postępować wg zaleceń w Instrukcjach postępowania.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

: Opary są cięższe niż powietrze. Należy uważać na akumulację oparów w zagłębieniach i zamkniętych przestrzeniach. Informacje dotyczące wszelkich dodatkowych przepisów regulujących pakowanie i przechowywanie produktu podano w sekcji 15.

Materiały opakowaniowe

: Odpowiedni materiał: Do zbiorników lub zbiorników z wyściółką używać stali miękkiej lub stali nierdzewnej. Nieodpowiedni materiał: Kauczukiem naturalnym, butylowym, neoprenowym lub nitylowym.

Wskazówki odnośnie pojemników

: Pojemniki, nawet te opróżnione, mogą zawierać wybuchowe opary. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja
3.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001000220

Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

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

Zapoznaj się z dodatkowymi odnośnikami, które zawierają informacje na temat bezpiecznego postępowania:

American Petroleum Institute 2003 (Ochrona przed zapaleniami wywołanymi przez prądy statyczne, piorunowe i błyszczące) 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

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
octan 2-etoksy-1-metyloetylu	Pracownicy	Przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	103 mg/kg wagi ciała/dzień
octan 2-etoksy-1-metyloetylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	302 mg/kg wagi ciała/dzień
octan 2-etoksy-1-metyloetylu	Stosowanie przez konsumentów	Przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	62 mg/kg wagi ciała/dzień
octan 2-etoksy-1-metyloetylu	Stosowanie przez konsumentów	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	181 mg/m3
octan 2-etoksy-1-metyloetylu	Stosowanie przez konsumentów	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	13,1 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
octan 2-etoksy-1-metyloetylu	Woda słodka	13 mg/l
octan 2-etoksy-1-metyloetylu	Woda morska	0,13 mg/l
octan 2-etoksy-1-metyloetylu	Osad wody słodkiej	6,4 mg/kg
octan 2-etoksy-1-metyloetylu	Osad morski	0,64 mg/kg
octan 2-etoksy-1-metyloetylu	Gleba	1,34 mg/kg
octan 2-etoksy-1-metyloetylu	Instalacja oczyszczania ścieków	62,5 mg/l
octan 2-etoksy-1-metyloetylu	Doustnie	117 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania:
3.2	24.11.2023	800001000220	28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023

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.

Płukanie oczu i natrysk do użycia w przypadkach nagłych.

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

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 : Jeśli zachodzi niebezpieczeństwo dostania się materiału do oka, to należy pracować w okularach ochronnych.
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: kauczuk

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001000220	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

butylowy rękawice z kauczuku nitylowego
Ochrona przed przypadkowym kontaktem/rozpryskaniem:
rękawice z kauczuku nitylowego 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 : W normalnych warunkach można pracować bez środków ochrony skóry.
W razie dłuższej lub powtarzającej się ekspozycji zakładać nieprzepuszczalną odzież na części ciała wystawione na kontakt z substancją.
Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, nosić odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

Odzież ochronna zgodnie z normą PN-EN 14605.

Jeżeli lokalne przepisy bezpieczeństwa tego wymagają, należy nosić antystatyczną odzież ochronną o zmniejszonej palności.

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. Tam gdzie urządzenia filtrujące powietrze są niewydolne (na przykład w przypadku wysokiego stężenia w powietrzu,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001000220	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 skupienia	: Ciecz.
Barwa	: bezbarwny
Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: Brak danych
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	: -89 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: 158 - 160 °C
Palność	
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości / limit palności	
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: 9,8 %(V)
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: 1 %(V)
Temperatura zapłonu	: 53 °C
Temperatura samozapłonu	: 325 °C
Temperatura rozkładu Temperatura rozkładu	: Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001000220	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

pH	:	Nie dotyczy
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	Brak danych
Lepkość kinematyczna	:	1,33 mm ² /s (40 °C) Metoda: ASTM D445
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	69,6 g/l (20 °C)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 0,76
Prężność par	:	2,3 hPa (20 °C)
Gęstość względna	:	Brak danych
Gęstość	:	0,941 g/cm ³ (20 °C) Metoda: ASTM D4052
Gęstość względna par	:	Brak danych
Charakterystyka cząstek		
Rozmiar cząstek	:	Brak danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	:	Brak danych
Szybkość parowania	:	Brak danych
Przewodność	:	Przewodnictwo elektryczne: > 10 000 pS/m

Kilka czynników, na przykład temperatura płynu, obecność zanieczyszczeń oraz domieszki antystatyczne mogą w znacznym stopniu wpłynąć na przewodnictwo płynu., Nie podejrzewa się by ten materiał był akumulatorem elektryczności statycznej.

Napięcia powierzchniowego	:	39,1 mN/m, 20 °C
Masa cząsteczkowa	:	146,2 g/mol

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001000220	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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.

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.
Nie dopuścić do gromadzenia się oparów.
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

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.

Toksyczność ostra

Składniki:

octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD 50 (Szczur): > 5000 mg/kg
Uwagi: Niska toksyczność

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001000220	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Niska toksyczność przy wdychaniu
LC50 większa niż stężenie oparów bliskie stanu nasycenia.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD 50 (królik): > 5000 mg/kg
Uwagi: Niska toksyczność

Działanie żrące/drażniące na skórę

Składniki:

octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

Uwagi : Nie działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Składniki:

octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

Uwagi : Nie działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Składniki:

octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

Uwagi : Nie jest substancją uczulającą.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Nie jest czynnikiem mutagennym.

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

Rakotwórczość

Składniki:

octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

Uwagi : Nie jest to czynnik rakotwórczy.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001000220 Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

kategoriach 1A/1B.

Material	GHS/CLP Rakotwórczość Klasyfikacja
octan 2-etoksy-1-metyloetylu	Brak klasyfikacji rakotwórczości

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

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:

octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

Uwagi : Może powodować senność i zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Składniki:

octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001000220	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

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

Składniki:

octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

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

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów : Uwagi: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Oczekuje się, że nie jest toksyczny:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : Uwagi: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	800001000220	Wydrukowano dnia 01.12.2023

chroniczna)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

Biodegradowalność : Uwagi: Biologicznie lekko rozkładający się.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega istotnej kumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

Mobilność : Uwagi: Jeżeli produkt przeniknie do gleby, jeden lub więcej składników mogą spowodować zanieczyszczenie wód gruntowych., Rozpuszcza się w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki:

octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

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

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001000220	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

poszczególnych składników.

Składniki:

octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

Dodatkowe informacje : Żadnych znanych.
ekologiczne

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 usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą.
Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wód gruntowych produktami odpadowymi i nie usuwać ich do środowiska naturalnego.
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 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 iskiei i ognia. Pozostałości substancji mogą stwarzać zagrożenie wybuchowe.
Nie przebijać, nie ciąć ani nie spawać niewyczyszczonych beczek.
Dostarczyć do autoryzowanej firmy w celu odzysku lub regeneracji metalu.
- Usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej do autoryzowanej firmy utylizacji odpadów. Wcześniej upewnić się, że może on przyjmować tego typu odpady.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	800001000220	Wydrukowano dnia 01.12.2023

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: 3272
ADR	: 3272
RID	: 3272
IMDG	: 3272
IATA	: 3272

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: ESTRY, I.N.O (octan 2-etoksy-1-metyloetylu)
ADR	: ESTRY, I.N.O (octan 2-etoksy-1-metyloetylu)
RID	: ESTRY, I.N.O (octan 2-etoksy-1-metyloetylu)
IMDG	: ESTERS, N.O.S. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
IATA	: ESTERS, N.O.S. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)

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
Nalepki	: 3 (F)
ADR	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 30
Nalepki	: 3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	800001000220	Wydrukowano dnia 01.12.2023

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 : nie

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: Odnośnie 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	:	Z
Rodzaj statku	:	3
Nazwa wyrobu	:	PGMEA - Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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. Pracownicy powinni przestrzegać rygorystycznych środków ostrożności w zakresie bezpieczeństwa podczas pracy w zamkniętej przestrzeni.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001000220	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 zawiera 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 (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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	800001000220	Wydrukowano dnia 01.12.2023

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
IECSC	: Wymieniony
ENCS	: Wymieniony
KECI	: Wymieniony
NZIoC	: Wymieniony
PICCS	: Wymieniony
TCSI	: Wymieniony

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ta substancja została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001000220	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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.

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
STOT SE 3	H336

Procedura klasyfikacji:

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

Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001000220	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Użycie - pracownik

Tytuł : produkcja substancji- Przemysł

Użycie - pracownik

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

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w powłokachProces na bazie rozpuszczalnika.-
Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w powłokachProces na bazie rozpuszczalnika.-
Działalność gospodarcza

Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

Użycie - odbiorca

Tytuł : Zastosowanie w powłokach
Proces na bazie rozpuszczalnika.
- 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)

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja
3.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001000220

Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010149	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	produkcja substancji- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorie środowiskowe: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Zakres procesu	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).

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	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%., O ile nie podano 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 narażenie.Proces ciągły(systemy zamknięte)PROC1	Nie określono innych specyficznych środków.	
Ogólne narażenie.Proces ciągłyz poborem próbek(systemy zamknięte)PROC2	Nie określono innych specyficznych środków.	
Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowychPROC3	Nie określono innych specyficznych środków.	
Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4	Nie określono innych specyficznych środków.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001000220 Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Pobieranie próbek(systemy zamknięte)PROC2	Nie określono innych specyficznych środków.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b	Nie określono innych specyficznych środków.
Magazynowanie produktu luzem(systemy zamknięte)PROC2	Nie określono innych specyficznych środków.
Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono innych specyficznych środków.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
Bardzo dobrze rozpuszczalne w wodzie (>10g/l).	
Wykazuje nieznaczny toksyczność dla gatunków żyjących w wodzie.	
Niski potencjał bioakumulacyjny.	
Ilości użyte	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	2,0E+03
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	1
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	2,0E+03
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	5,0E+04
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Nieprzerwane uwalnianie.	
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):	0,001
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	0,003
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.	
Nie ma ograniczeń emisji do powietrza; wymagana efektywność usuwania z powietrza wynosi 0%.	
Ograniczenia emisji do gleby nie mają zastosowania z uwagi na brak	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja
3.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001000220

Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

bezpośredniej emisji do gleb.	
Wymagane jest oczyszczanie ścieków na miejscu.	
Nie wylewać do kanalizacji i odpływów.	
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 (%):	91,5
W przypadku odprowadzania ścieków do oczyszczalni przydomowej niezbędne jest lokalne oczyszczanie z wydajnością (%):	91,5
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
Zakład powinien mieć plan na wypadek wycieku dla zapewnienia że są odpowiednie środki bezpieczeństwa minimalizujące skutki możliwych wycieków.	
Obwalać instalacje magazynowe dla zapobiegania zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku wycieku.	
Plan zapobiegania nieszczelnościom jest niezbędny dla zapobiegania niewielkim, częstym uwolnieniom.	
Zapobiegać uwalnianiu do środowiska zgodnie z przepisami.	
Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	91,5
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	91,5
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	9,8E+04
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m ³ /d):	4,0E+03
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
Szacunkowa ilość wprowadzana do instalacji przetwarzania odpadów nie większa niż: 2%.	
Rodzaj przetwarzania odpowiedni dla odpadów: spalarnia.	
Wydajność usuwania (%): 99,98.	
Usuwać odpadowy produkt lub zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.	
Traktować jak odpady niebezpieczne.	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów	
Szacunkowa ilość wprowadzana do instalacji przetwarzania odpadów nie większa niż: 2%.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja
3.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001000220

Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Rodzaj przetwarzania odpowiedni dla odpadów: redestylacja.

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie 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 ECETOC TRA

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/en/reach-for-industries-libraries.html>).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001000220 Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010150	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Przygotowanie i (o)pakowanie substancji i mieszanin-Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Kategorie środowiskowe: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Zakres procesu	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,

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	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%., O ile nie podano inaczej.,	
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Obejmuje narażenie codienne 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	Przygotowywać w zamkniętych lub wentylowanych mieszalnikach.	
Ogólne narażenie.Proces ciągłybez poboru próbek(systemy zamknięte)PROC1	Nie określono innych specyficznych środków.	
Ogólne narażenie.Proces ciągłyz poborem próbek(systemy zamknięte)PROC2	Nie określono innych specyficznych środków.	
Ogólne narażenie.Stosowanie w	Nie określono innych specyficznych środków.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja
3.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001000220

Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

zamkniętych procesach wsadowychz poborem próbekPROC3	
Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4	Nie określono innych specyficznych środków.
Procesy wsadowe w podwyższonych temperaturach(systemy zamknięte)PROC3	Nie określono innych specyficznych środków.
Pobieranie próbek(systemy zamknięte)PROC2	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b	Nie określono innych specyficznych środków.
Operacje mieszania (systemy otwarte)PROC5	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie/nalewanie z pojemnikówRęczniePROC9	Nie określono innych specyficznych środków.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacjaPROC8b	Nie określono innych specyficznych środków.
Napełnianie bębnow i małych opakowańWydzielona instalacjaPROC9	Nie określono innych specyficznych środków.
Magazynowanie produktu luzem(systemy zamknięte)Próbka produktuPROC2	Nie określono innych specyficznych środków.
Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono innych specyficznych środków.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
Bardzo dobrze rozpuszczalne w wodzie (>10g/l).	
Wykazuje nieznaczny toksyczność dla gatunków żyjących w wodzie.	
Niski potencjał bioakumulacyjny.	
Ilości użyte	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	2,0E+03
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	1
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	2,0E+03
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	1,0E+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)

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja
3.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001000220

Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Nieprzerwane uwalnianie.	
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):	0,01
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	0,0015
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-04
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.	
Oczyszczanie powietrza emitowanego do atmosfery nie jest wymagane do wypełnienia wymagań określonych w rozporządzeniu REACH, ale może być konieczne do zachowania zgodności z innymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	91,5
W przypadku odprowadzania ścieków do oczyszczalni przydomowej niezbędne jest lokalne oczyszczanie z wydajnością (%):	0
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
Obwalać instalacje magazynowe dla zapobiegania zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku wycieku.	
Zapobiegać uwalnianiu do środowiska zgodnie z przepisami.	
Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	91,5
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	91,5

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001000220 Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023

Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaci o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	1,98E+05
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2,0E+03
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
Szacunkowa ilość wprowadzana do instalacji przetwarzania odpadów nie większa niż: 5%.	
Rodzaj przetwarzania odpowiedni dla odpadów: spalarnia.	
Wydajność usuwania (%): 99,98.	
Usuwać odpadowy produkt lub zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.	
Traktować jak odpady niebezpieczne.	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie 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 ECETOC TRA	

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/en/reach-for-industries-libraries.html).	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja
3.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001000220

Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja
3.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001000220

Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010151	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokachProces na bazie rozpuszczalnika.- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Kategorie środowiskowe: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie w powlekanii (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.

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		Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%., O ile nie podano 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	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1		Nie określono innych specyficznych środków.	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)z poborem próbekPROC2		Nie określono innych specyficznych środków.	
Tworzenie błon - suszenie wymuszone (50 - 100°C). Suszenie piecowe (>100°C). Sieciovanie promieniowaniem UV/EBPROC2		Nie określono innych specyficznych środków.	
Operacje mieszania (systemy		Nie określono innych specyficznych środków.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja
3.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001000220

Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

zamknięte)Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC3	
Tworzenie błon - suszenie powietrzemPROC4	Nie określono innych specyficznych środków.
Przygotowanie materiału do naniesieniaOperacje mieszania (systemy otwarte)PROC5	Nie określono innych specyficznych środków.
Natryskiwanie (automatyczne/zautomatyzowane)PROC7	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem.
NatryskiwanieRęczniez lokalnym odsysaniemPROC7	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem.
NatryskiwanieRęcznieBez miejscowej wentylacji wywiewnejPROC7	Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Codziennie wymieniać wkład filtrujący maski. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Nosić odpowiedni kombinezon dla zapobiegania narażeniu skóry.
Przemieszczanie materiałuInstalacja nie wydzielonaPROC8a	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiałuWydzielona instalacjaPROC8b	Nie określono innych specyficznych środków.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarekPROC10	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.
Zamaczanie, zanurzanie i zalewaniePROC13	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiałuPrzemieszczanie bębnow/partii materiałuPrzemieszczanie/nalewanie z pojemnikówWydzielona instalacjaPROC9	Nie określono innych specyficznych środków.
Produkcja lub przygotowywanie artykułów przez tabletkowanie, sprężanie, wytłaczanie lub granulowaniePROC14	Nie określono innych specyficznych środków.
Sekcja 2.2 Kontrola narażenia środowiska	
Substancja jest unikalną strukturą	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
Bardzo dobrze rozpuszczalne w wodzie (>10g/l).	
Wykazuje nieznaczny toksyczność dla gatunków żyjących w wodzie.	
Niski potencjał bioakumulacyjny.	
Ilości użyte	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001000220 Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023

Tonaż UE zużywany regionalnie:	1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	1.000
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	1
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	200
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	3,3E+03
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Nieprzerwane uwalnianie.	
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):	0,098
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	0,02
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.	
Ograniczenia emisji do gleby nie mają zastosowania z uwagi na brak bezpośredniej emisji do gleb.	
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 >= (%):	91,5
W przypadku odprowadzania ścieków do oczyszczalni przydomowej niezbędne jest lokalne oczyszczanie z wydajnością (%):.	0
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	91,5
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	91,5
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o	4,94E+04

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja 3.2 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001000220 Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023

uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2,0E+03
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
Szacunkowa ilość wprowadzana do instalacji przetwarzania odpadów nie większa niż: 5%.	
Rodzaj przetwarzania odpowiedni dla odpadów: spalarnia.	
Wydajność usuwania (%): 99,98.	
Usuwać odpadowy produkt lub zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.	
Traktować jak odpady niebezpieczne.	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie 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 ECETOC TRA

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/en/reach-for-industries-libraries.html).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja
3.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001000220

Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010152	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokachProces na bazie rozpuszczalnika.- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie w powlekanii (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.

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	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%., O ile nie podano 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	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1	Nie określono innych specyficznych środków.	
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.z poborem próbek(systemy zamknięte)PROC2	Nie określono innych specyficznych środków.	
Narażenie ogólne (systemy	Nie określono innvch specyficznych środków.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja
3.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001000220

Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

zamknięte)Stosowanie w systemach zamkniętychz poborem próbekPROC2	
Przygotowanie materiału do naniesieniaPROC3	Nie określono innych specyficznych środków.
Tworzenie błon - suszenie powietrzemNa zewnątrzPROC4	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.
Tworzenie błon - suszenie powietrzemW pomieszczeniuPROC4	Nie określono innych specyficznych środków.
Przygotowanie materiału do naniesieniaW pomieszczeniuPROC5	Nie określono innych specyficznych środków.
Przygotowanie materiału do naniesieniaPrzemieszczanie bębnow/partii materiałuNa zewnątrzPROC5	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiałuPrzemieszczanie bębnow/partii materiałuInstalacja nie wydzielonaPROC8a	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). , lub: Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.
Przemieszczanie materiałuWydzielona instalacjaPrzemieszczanie bębnow/partii materiałuPROC8b	Nie określono innych specyficznych środków.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarekW pomieszczeniuPROC10	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarekNa zewnątrzPROC10	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
NatryskiwanieRęcznieW pomieszczeniuPROC11	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Nosić odpowiedni kombinezon dla zapobiegania narażeniu skóry.
NatryskiwanieRęcznieNa zewnątrzPROC11	Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Codziennie wymieniać wkład fitrujący maski. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Nosić odpowiedni kombinezon dla zapobiegania narażeniu skóry. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny
Zamaczanie, zanurzanie i	Nie określono innych specyficznych środków.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja
3.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001000220

Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

zalewanieW pomieszczeniuPROC13	
Zamaczanie, zanurzanie i zalewanieNa zewnątrzPROC13	Nie określono innych specyficznych środków.
Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono innych specyficznych środków.
Aplikacja ręczna - farby do malowania palcami, pastele, klejeW pomieszczeniuPROC19	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
Bardzo dobrze rozpuszczalne w wodzie (>10g/l).	
Wykazuje nieznaczny toksyczność dla gatunków żyjących w wodzie.	
Niski potencjał bioakumulacyjny.	
Ilości użyte	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	50
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	0,0005
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	0,1
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	0,275
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Nieprzerwane uwalnianie.	
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):	0,98
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	0,01
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	0,01
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.	
Oczyszczalnia ścieków na miejscu nie jest brana pod uwagę.	
Oczyszczanie powietrza emitowanego do atmosfery nie jest	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja
3.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001000220

Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

wymagane do wypełnienia wymagań określonych w rozporządzeniu REACH, ale może być konieczne do zachowania zgodności z innymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.	
Zapobiegać uwalnianiu do środowiska zgodnie z przepisami.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania \geq (%):	87,3
W przypadku odprowadzania ścieków do oczyszczalni przydomowej niezbędne jest lokalne oczyszczanie z wydajnością (%):	0
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby.	
osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	87,3
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	87,3
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	137,5
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m ³ /d):	2,0E+03
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
Szacunkowa ilość wprowadzana do instalacji przetwarzania odpadów nie większa niż: 10%.	
Rodzaj przetwarzania odpowiedni dla odpadów: zatwierdzone składowisko.	
Rodzaj przetwarzania odpowiedni dla odpadów: spalarnia.	
Wydajność usuwania (%): 99,98.	
Usuwać odpady lub zużyte worki/pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.	
Usuwać odpadowy produkt lub zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.	
Traktować jak odpady niebezpieczne.	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów	
Nie dotyczy.	

SEKCJA 3

SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA

Sekcja 3.1 - zdrowie

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja
3.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001000220

Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

--

Sekcja 3.2 - środowisko

Stosowany model ECETOC TRA

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/en/reach-for-industries-libraries.html>).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja
3.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001000220

Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010153	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach Proces na bazie rozpuszczalnika. - konsument
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU21 Kategorie produktów: PC9a, PC18 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie w powlekaniu (farby, atramenty, środki klejące itd.) w tym także ekspozycja na działanie podczas zastosowania (w tym także transfer i przygotowanie, nanoszenie zapomocą pędzla, spryskiwanie ręczne lub podobne metody) i czyszczenie instalacji.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia odbiorców
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, prężność par > 10 Pa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Patrz specjalne warunki eksploatacji poniżej.
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.	
Kategorie produktów	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Lakier wodny z dużą zawartością rozpuszczalnika i materiału stałego	Obejmuje stężenia do (%): 10
	Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok
	Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g): 500
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428
	Do użycia w pomieszczeniach 20m3
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,2 godziny / zdarzenie
	Należy unikać używania bez włączonego wentylatora i otwartych okien.
	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja
3.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001000220

Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

	drzwiami.
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Aerosolowa puszka rozpylająca	Obejmuje stężenia do (%): 10
	Obejmuje zastosowanie do 2 dzień / rok
	Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g): 215
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 254
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m ³) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 1 godziny / zdarzenie
	Unikać używania w pomieszczeniach mniejszych od garażu – korzystać w pomieszczeniach o wielkości co najmniej pokoju 34 m ³
Tusze i tonery Atramenty i toner	Obejmuje stężenia do (%): 10
	Obejmuje stosowanie do (razy/dzień użytkowania): 1
	Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g): 50
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 71
	Do użycia w pomieszczeniach 20m ³
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 8 godziny / zdarzenie

Sekcja 2.2		Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą		
Łatwo biodegradowalny.		
Bardzo dobrze rozpuszczalne w wodzie (>10g/l).		
Wykazuje nieznaczną toksyczność dla gatunków żyjących w wodzie.		
Niski potencjał bioakumulacyjny.		
Ilości użyte		
Tonaż UE zużywany regionalnie:		0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):		50
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:		2,0E-03
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):		0,1
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):		0,274
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Nieprzerwane uwalnianie.		
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):		0,985
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):		0,011

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja
3.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001000220

Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	0,005
Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	87
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	87
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2,0E+03
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
Szacunkowa ilość wprowadzana do instalacji przetwarzania odpadów nie większa niż: 10%.	
Traktować jak odpady niebezpieczne.	
Rodzaj przetwarzania odpowiedni dla odpadów: zatwierdzone składowisko.	
Rodzaj przetwarzania odpowiedni dla odpadów: spalarnia.	
Wydajność usuwania (%): 99,98.	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów	
Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
Brak dostępnych odpowiednich metod odzyskiwania.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA. EGRET Consumer Tool V2	

Sekcja 3.2 - środowisko
Stosowany model ECETOC TRA

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.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl Proxitol Acetate

Wersja
3.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001000220

Data ostatniego wydania: 28.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

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/en/reach-for-industries-libraries.html>).