

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001033949	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	: Ethyl PROXITOL
Kod produktu	: U5129
Numer rejestracji UE	: 01-2119462792-32-0001
Synonimy	: EP, PGEE
Nr CAS	: 1569-02-4

Nr WE	: 216-374-5
-------	-------------

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Rozpuszczalnik. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001033949	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Skutki narkotyczne H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA:
H319 Działa drażniąco na oczy.
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/ iskrzenia/ otwartego ognia/ gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001033949 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

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.

Opary są cięższe niż powietrze. Opary mogą unosić się nad ziemią i dotrzeć do odległych źródeł zapłonu, niosąc ze sobą zagrożenie pożaru wskutek zapłonu.

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)
eter monoetylowy glikolu propylenowego	1569-02-4 216-374-5	98 - 100

Stabilizowane 25 pmm BHT.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001033949	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| 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 lekarzem. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : | Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Transport do najbliższej placówki medycznej w celu dodatkowego leczenia. |
| W przypadku połknięcia | : | 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.

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 | : | Natychmiastowa pomoc medyczna, leczenie specjalne
Wezwać lekarza lub przedstawiciela Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w celu uzyskania pomocy.
Leczyć objawowo. |
|----------|---|---|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
7.2	24.11.2023	800001033949	Wydrukowano dnia 01.12.2023

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

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:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001033949	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001033949	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 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 iskier.
Wyładowania elektrostatyczne mogą spowodować pożar. Należy zapewnić przewodnictwo elektryczne poprzez zabezpieczenia 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.

Etery glikolu mogą powodować powstawaniem nadtlenu.
- 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001033949 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

- Materiały opakowaniowe : Odpowiedni materiał: Do zbiorników lub zbiorników z wyściółką używać stali miękkiej lub stali nierdzewnej. Nieodpowiedni materiał: Kauczukiem naturalnym, butylowym, neoprenowym lub nitylowym.
- Nieodpowiedni materiał: Glin, Większość tworzyw sztucznych.
- 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 Rozdziale 16 dla zarejestrowanych zastosowań zgodnych z rozporządzeniem REACH.

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 błądzące) lub National Fire Protection Agency 77 (Zalecane postępowanie w przypadku elektryczności statycznej).
IEC TS 60079-32-1 : Zagrożenia elektryczne, wskazówki

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

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
eter monoetylowy glikolu propylenowego	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	466 mg/m3
eter monoetylowy glikolu propylenowego	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	466 mg/m3
eter monoetylowy glikolu propylenowego	Pracownicy	Przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	74 mg/kg wagi ciała/dzień
eter monoetylowy glikolu propylenowego	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	300 mg/m3
eter monoetylowy glikolu propylenowego	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	211 mg/m3
eter monoetylowy	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki	300 mg/m3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

glikolu propylenowego			układowe	
eter monoetylowy glikolu propylenowego	Konsumenci	Przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	44,3 mg/kg wagi ciała/dzień
eter monoetylowy glikolu propylenowego	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	127 mg/m3
eter monoetylowy glikolu propylenowego	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	14 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
eter monoetylowy glikolu propylenowego	Woda	10 mg/l
eter monoetylowy glikolu propylenowego	Woda	10 mg/l
eter monoetylowy glikolu propylenowego	Osad	37,6 mg/kg
eter monoetylowy glikolu propylenowego	Osad	37,6 mg/l
eter monoetylowy glikolu propylenowego	Gleba	2,4 mg/kg
eter monoetylowy glikolu propylenowego	Gleba	2,4 mg/l
eter monoetylowy glikolu propylenowego	Instalacja oczyszczania ścieków	1250 mg/l
eter monoetylowy glikolu propylenowego	Instalacja oczyszczania ścieków	1250 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

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

W maksymalnym możliwym stopniu należy stosować systemy uszczelnione.

Odpowiednia wentylacja 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.

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

Odpowiednie środki obejmują:

Informacje ogólne:

Zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej, takich jak mycie rąk po pracy z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem tytoniu. Należy rutynowo pracować odzież roboczą i sprzęt ochrony

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001033949	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

osobistej, by usunąć skażenia. Skażoną odzież i obuwie, których nie można oczyścić, należy wyrzucić. Zachowywać właściwy porządek.

Określić procedury bezpiecznej pracy z materiałem i utrzymania kontroli.

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

Zapewnić odpowiednią selekcję, testowanie i konserwację wyposażenia stosowanego do kontroli narażenia, np. sprzętu ochrony osobistej, miejscowej wentylacji wywiewnej. przed otwarciem lub konserwacją sprzętu wyłączyć systemy.

Ścieki przechowywać zapieczętowane do momentu usunięcia lub późniejszego recyklingu.

Indywidualne wyposażenie ochronne

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

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

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

Ochrona oczu : Okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych.
Przy dużym prawdopodobieństwie wystąpienia rozprysków nosić pełną osłonę twarzy.
Zgodność z normą Unii Europejskiej EN166.

Ochrona rąk

Uwagi : W przypadku możliwości wystąpienia kontaktu rąk z produktem użyj rękawic spełniających wymagania norm (np. w Europie: EN374, w USA: F739) wykonanych z następujących materiałów zapewniających odpowiednią ochronę chemiczną: Ochrona długoterminowa: Kauczuk butylowy. Kauczuk nitylowy. Ochrona przed przypadkowym kontaktem/rozpryskaniem: Rękawiczki z PCV lub kauczuku neoprenowego. 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001033949	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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

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, 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	: czysty
Zapach	: Eterowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001033949	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Próg zapachu : Brak danych

Temperatura topnienia/
krzepnięcia : < -70 °C

Temperatura wrzenia/Zakres
temperatur wrzenia : 129 - 136 °C

Palność

Palność (ciała stałego,
gazu) : Brak danych

Dolna i górna granica wybuchowości / limit palności

Górna granica
wybuchowości / Górna
granica palności : 12 %(V)

Dolna granica
wybuchowości / Dolna
granica palności : 1,3 %(V)

Temperatura zapłonu : 40 °C
Metoda: PMCC / ASTM D3278

Temperatura samozapłonu : 255 °C

Temperatura rozkładu
Temperatura rozkładu : Brak danych

pH : Brak danych

Lepkość

Lepkość dynamiczna : 2,21 mPa.s (20 °C)
Metoda: ASTM D445

Lepkość kinematyczna : Brak danych

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w
wodzie : Całkowicie mieszalny. (20 °C)

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: < 1

Prężność par : 1.200 Pa (20 °C)

Gęstość względna : 0,91 (20 °C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001033949	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Metoda: ASTM D4052

Gęstość : ok. 897 kg/m³ (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Gęstość względna par : 3,5

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Brak danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Brak danych

Szybkość parowania : 0,5

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 : 41,5 mN/m

Masa cząsteczkowa : 104,1 g/mol

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

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

10.2 Stabilność chemiczna

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

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, iskiei, otwartego płomienia i innych źródeł zapłonu.
Nie dopuścić do gromadzenia się oparów.
W określonych warunkach produkt może ulec samozapłonowi pod wpływem elektryczności statycznej.

Wystawienie na długotrwałe działanie powietrza i wilgoci.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
7.2	24.11.2023	800001033949	Wydrukowano dnia 01.12.2023

10.5 Materiały niebezpieczne

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:

eter monoetylowy glikolu propylenowego:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD 50: > 5.000 mg/kg
Uwagi: Niska toksyczność

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Niska toksyczność w przypadku inhalacji.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD 50: > 5.000 mg/kg
Uwagi: Niska toksyczność

Działanie żrące/drażniące na skórę

Składniki:

eter monoetylowy glikolu propylenowego:

Uwagi : Lekko drażniący dla skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Składniki:

eter monoetylowy glikolu propylenowego:

Uwagi : Powoduje poważne podrażnienie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Składniki:

eter monoetylowy glikolu propylenowego:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

eter monoetylowy glikolu propylenowego:

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Brak dowodów mutagenności.

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

Rakotwórczość

Składniki:

eter monoetylowy glikolu propylenowego:

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 kategoriach 1A/1B.

Material	GHS/CLP Rakotwórczość Klasyfikacja
eter monoetylowy glikolu propylenowego	Brak klasyfikacji rakotwórczości

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

eter monoetylowy glikolu propylenowego:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001033949	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składniki:

eter monoetylowy glikolu propylenowego:

Uwagi : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Wysokie stężenia mogą wywoływać depresję centralnego układu nerwowego, powodującą bóle głowy, zawroty głowy i nudności; dalsze wdychanie może doprowadzić do utraty przytomności. Wdychanie oparów lub mgły może wywoływać podrażnienie układu oddechowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

eter monoetylowy glikolu propylenowego:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Składniki:

eter monoetylowy glikolu propylenowego:

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:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001033949	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

poszczególnych składników.

Składniki:

eter monoetylowy glikolu propylenowego:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

eter monoetylowy glikolu propylenowego:

Toksyczność dla ryb : LC50 : > 100 mg/l
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 : > 100 mg/l
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

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

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : Uwagi: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : Uwagi: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

eter monoetylowy glikolu propylenowego:

Biodegradowalność : Uwagi: Biologicznie lekko rozkładający się.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
7.2	24.11.2023	800001033949	Wydrukowano dnia 01.12.2023

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

eter monoetylowy glikolu propylenowego:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega istotnej kumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

eter monoetylowy glikolu propylenowego:

Mobilność : Uwagi: Jeśli produkt przeniknie do gleby, będzie wysoce ruchliwy i może skażać wody gruntowe., Rozpuszcza się w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki:

eter monoetylowy glikolu propylenowego:

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 poszczególnych składników.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. Wytwórca odpadów ponosi odpowiedzialność za określenie toksyczności i właściwości fizycznych wytwarzanego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
7.2	24.11.2023	800001033949	Wydrukowano dnia 01.12.2023

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 iskier 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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	:	3271
ADR	:	3271
RID	:	3271
IMDG	:	3271
IATA	:	3271

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	(1-ethoxypropan-2-ol)
-----	---	-----------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001033949	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

ADR : ETERY, I.N.O.
(1-ethoxypropan-2-ol)

RID : ETERY, I.N.O.
(1-ethoxypropan-2-ol)

IMDG : ETHERS, N.O.S.
(1-ethoxypropan-2-ol)

IATA : ETHERS, N.O.S.
(1-ethoxypropan-2-ol)

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

Nalepki : 3 (F)

ADR

Grupa pakowania : III

Kody klasyfikacji : F1

Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30

Nalepki : 3

RID

Grupa pakowania : III

Kody klasyfikacji : F1

Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30

Nalepki : 3

IMDG

Grupa pakowania : III

Nalepki : 3

IATA

Grupa pakowania : III

Nalepki : 3

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001033949	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kategoria zanieczyszczeń : Z
Rodzaj statku : 3
Nazwa wyrobu : Propylene glycol monoalkyl ether

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.

Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II Marpol i kodem IBC

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

Inne przepisy:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
7.2	24.11.2023	800001033949	Wydrukowano dnia 01.12.2023

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

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

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

AIIC : Wymieniony

DSL : Wymieniony

IECSC : Wymieniony

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2	Aktualizacja: 24.11.2023	Numer Karty: 800001033949	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

ENCS	:	Wymieniony
KECI	:	Wymieniony
NZIoC	:	Wymieniony
PICCS	:	Wymieniony
TCSI	:	Wymieniony
TSCA	:	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 Badań Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność;

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001033949 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023

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
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

Procedura klasyfikacji:

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

Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

Użycie - pracownik

Tytuł : produkcja substancji- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie jako półprodukt- Przemysł

Użycie - pracownik

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

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w powłokach- PrzemysłProces na bazie rozpuszczalnika.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
7.2	24.11.2023	800001033949	Wydrukowano dnia 01.12.2023

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w powłokach- PrzemysłProces w oparciu o wodę.

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w powłokach- Działalność gospodarczaProces na bazie rozpuszczalnika.

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w powłokach- Działalność gospodarczaProces w oparciu o wodę.

Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

Użycie - odbiorca

Tytuł : Zastosowanie w powłokach
- konsument
Proces w oparciu o wodę.

Użycie - odbiorca

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

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

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000452	
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, 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 - 10 kPa przy STP.	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułe	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	
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.	
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	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

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

wsadowychPROC3	
Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4	Nie określono innych specyficznych środków.
Pobieranie próbek(systemy zamknięte)PROC2	Nie określono innych specyficznych środków.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Pozostałości reszkowe ze zbiorników umieścić w szczelnym pojemniku celem usunięcia lub powtórnego wykorzystania.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b	Wyczyścić linie transportowe przed rozłączeniem. zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.
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	
Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.	
Produkt mieszalny w wodzie.	
Praktycznie nietoksyczny dla gatunków wodnych.	
Niski potencjał bioakumulacyjny.	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
Ilości użyte	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	3,0E+04
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	1
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	3,0E+04
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	1,0E+05
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):	5,00E-03
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,00E-02
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,00E-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	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

procesów uwalniania.	
Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.	
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.	
Ograniczenia emisji do gleby nie mają zastosowania z uwagi na brak bezpośredniej emisji do gleb.	
Wymagane jest oczyszczanie ścieków na miejscu.	
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania \geq (%):	87,35
Zakładany przepływ ścieków w oczyszczalni ścieków przemysłowych (m ³ /d)	2.000
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
Zakład powinien mieć plan na wypadek wycieku dla zapewnienia że są odpowiednie środki bezpieczeństwa minimalizujące skutki możliwych wycieków.	
Obwałować 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	
Nie wylewać do kanalizacji i odpływów.	
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	1,98E+06
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: zatwierdzone składowisko.	
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: 5%.	
Rodzaj przetwarzania odpowiedni dla odpadów: redestylacja.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

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

Wytczne 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

Wersja 7.2 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001033949 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000453	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie jako półprodukt- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorie środowiskowe: ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1
Zakres procesu	Stosowanie substancji jako półproduktu (nie dotyczy warunków ściśle kontrolowanych SCC). z włączeniem recyklingu/odzyskiwania, przesyłania, przechowywania i próbkowania materiału, towarzyszących prac laboratoryjnych, konserwacji i załadunku (w tym na statki morskie/barki, do samochodów/wagonów oraz pojemników do przechowywania luzem).

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników	
Charakterystyki produktu		
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 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	
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.	
Ogólne narażenie.Proces ciągły(systemy zamknięte)PROC1	Nie określono innych specyficznych środków.	
Ogólne narażenie.Proces ciągły poborem próbek(systemy zamknięte)PROC2	Nie określono innych specyficznych środków.	
Stosowanie w zamkniętych	Nie określono innych specyficznych środków.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

procesach wsadowychPROC3	
Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4	Nie określono innych specyficznych środków.
Pobieranie próbek(systemy zamknięte)PROC2	Nie określono innych specyficznych środków.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Pozostałości reszkowe ze zbiorników umieścić w szczelnym pojemniku celem usunięcia lub powtórnego wykorzystania.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b	Wyczyścić linie transportowe przed rozłączeniem. zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). , albo: Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.
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	
Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.	
Produkt mieszalny w wodzie.	
Praktycznie nietoksyczny dla gatunków wodnych.	
Niski potencjał bioakumulacyjny.	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
Ilości użyte	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	3,0E+03
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	1
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	3,0E+03
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	1,0E+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):	2,00E-03
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,00E-02
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,00E-03
Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja

7.2

Aktualizacja:

24.11.2023

Numer Karty:

800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023

Wydrukowano dnia 01.12.2023

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.	
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.	
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania \geq (%):	87,35
Zakładany przepływ ścieków w oczyszczalni ścieków przemysłowych (m3/d)	2.000
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
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	
Nie wylewać do kanalizacji i odpływów.	
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	1,98E+06
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%.	
Rodzaj przetwarzania odpowiedni dla odpadów: redestylacja.	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

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

Wersja 7.2 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001033949 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000454

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, PROC14, 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 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie codzienne 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
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.
Ogólne narażenie.Proces ciągły bez poboru próbek(systemy zamknięte)PROC1	Nie określono innych specyficznych środków.
Ogólne narażenie.Proces ciągły z poborem próbek(systemy zamknięte)PROC2	Nie określono innych specyficznych środków.
Ogólne	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

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

narażenie.Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowychz poborem próbekPROC3	
Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Procesy wsadowe w podwyższonych temperaturach(systemy zamknięte)PROC3	Temperatura pracy: do 20°C powyżej maksymalnej temperatury otoczenia. Zakres lotności w temperaturze pracy: Ciecz, prężność pary 0,5 - 10 kPa
Pobieranie próbek(systemy zamknięte)PROC2	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). , albo: Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.
Operacje mieszania (systemy otwarte)PROC5	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Przemieszczanie/nalewanie z pojemnikówRęczniePROC8a	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach przemieszczania materiału i innych otwartych punktach.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Pozostałości resztkowe ze zbiorników umieścić w szczelnym pojemniku celem usunięcia lub powtórnego wykorzystania.
Przemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacjaPROC8b	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). , albo: Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.
Napełnianie bębnow i małych opakowańWydzielona instalacjaPROC9	Napełniać pojemniki/puszki na wydzielonych stanowiskach do napełniania z miejscową wentylacją wywiewną.
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	
Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.	
Produkt mieszalny w wodzie.	
Praktycznie nietoksyczny dla gatunków wodnych.	
Niski potencjał bioakumulacyjny.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja

7.2

Aktualizacja:

24.11.2023

Numer Karty:

800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023

Wydrukowano dnia 01.12.2023

Biologicznie lekko rozkładający się.	
Ilości użyte	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	3,0E+04
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	1
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	3,0E+04
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	1,0E+05
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):	2,50E-02
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	5,00E-03
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,00E-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.	
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.	
Ograniczenia emisji do gleby nie mają zastosowania z uwagi na brak bezpośredniej emisji do gleb.	
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	87,35
Zakładany przepływ ścieków w oczyszczalni ścieków przemysłowych (m3/d)	2.000
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
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.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	87,35
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	1,98E+06
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
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: zatwierdzone składowisko.	
Rodzaj przetwarzania odpowiedni dla odpadów: spalarnia.	
Wydajność usuwania (%): 99,98.	
Usuwać odpadowy produkt lub zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.	
Traktować jak odpady niebezpieczne.	
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.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

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

Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym (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

Wersja 7.2 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001033949 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000455	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach- PrzemysłProces na bazie rozpuszczalnika.
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 - 10 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	
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.	
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	Posługiwać się substancją wewnątrz w większości	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

(50 - 100°C). Suszenie piecowe (>100°C). Sieciovanie promieniowaniem UV/EBPROC2	zamkniętych systemów wyposażonych w wentylację wywiewną.
Operacje mieszania (systemy zamknięte)Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC3	Nie określono innych specyficznych środków.
Tworzenie błon - suszenie powietrzemPROC4	Nie określono innych specyficznych środków.
Przygotowanie materiału do naniesieniaOperacje mieszania (systemy otwarte)PROC5	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Natryskiwanie (automatyczne/zautomatyzowane)PROC7	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem.
NatryskiwanieRęcznieWydzielona instalacjaPROC7	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Codziennie wymieniać wkład fitrujący maski. Unikać prowadzenia operacji dłużej niż przez 4 godziny. Do obliczenia ekspozycji wykorzystano narzędzie ART
NatryskiwanieRęcznieInstalacja nie wydzielonaPROC7	Nosić maskę pełnotwarzową odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Codziennie wymieniać wkład fitrujący maski. Unikać prowadzenia operacji dłużej niż przez 4 godziny.
Przemieszczanie materiałuInstalacja nie wydzielonaPROC8a	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach przemieszczania materiału i innych otwartych punktach.
Przemieszczanie materiałuWydzielona instalacjaPROC8b	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). , albo: Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarekPROC10	zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę).
Zamaczanie, zanurzanie i zalewaniePROC13	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiałuPrzemieszczanie bębnow/partii materiałuPrzemieszczanie/nalewanie z pojemnikówWydzielona	Napełniać pojemniki/puszki na wydzielonych stanowiskach do napełniania z miejscową wentylacją wywiewną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001033949 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023

instalacjaPROC8b	
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.	
Produkt mieszalny w wodzie.	
Praktycznie nietoksyczny dla gatunków wodnych.	
Niski potencjał bioakumulacyjny.	
Łatwo biodegradowalny.	
Ilości użyte	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	3,0E+04
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	1
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	3,0E+04
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):	9,80E-01
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	2,00E-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.	
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.	
Ograniczenia emisji do gleby nie mają zastosowania z uwagi na brak bezpośredniej emisji do gleby.	
Użyj płuczki wodnej lub systemu suchej filtracji, aby kontrolować poziom emisji aerozoli do atmosfery.	
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	87,35
W przypadku odprowadzania ścieków do oczyszczalni przydomowej niezbędne jest lokalne oczyszczanie z wydajnością (%):	0
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
Zapobiegać uwalnianiu do środowiska zgodnie z przepisami.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	87,355
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	87,35
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	9,88E+05
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
Usuwać odpadowy produkt lub zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.	
Traktować jak odpady niebezpieczne.	
Ścieki z płuczek wodnych należy utylizować wyłącznie korzystając z usług firmy zajmującej się utylizacją odpadów.	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
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.	

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	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.
Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągana poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.
Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym (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

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000456	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach- PrzemysłProces w oparciu o wodę.
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 - 10 kPa przy STP.	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule		Obejmuje stężenia do, 15 %	
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	
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).		Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.	
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		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

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

(50 - 100°C). Suszenie piecowe (>100°C). Sieciowanie promieniowaniem UV/EBPROC3	
Operacje mieszania (systemy zamknięte)Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC3	Nie określono innych specyficznych środków.
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. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
NatryskiwanieRęcznieWydzielona instalacjaPROC7	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
NatryskiwanieRęcznieInstalacja nie wydzielonaPROC7	Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Codziennie wymieniać wkład filtrujący maski. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Dodatkowe środki ochrony skóry tj. nieprzepuszczalna odzież lub maska ochronna mogą być niezbędne podczas wykonywania czynności o wysokim stopniu rozprzestrzeniania, gdzie istnieje prawdopodobieństwo uwolnienia aerozoli (np spryskiwanie).
Przemieszczanie materiałuInstalacja nie wydzielonaPROC8a	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiałuWydzielona instalacjaPROC8b	Nie określono innych specyficznych środków.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarekPROC10	Nie określono innych specyficznych środków.
Zamaczanie, zanurzanie i zalewaniePROC13	Nie określono innych specyficznych środków.
Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiałuPrzemieszczanie bębnow/partii materiałuPrzemieszczanie/nalewanie z pojemnikówWydzielona instalacjaPROC9	Nie określono innych specyficznych środków.

Sekcja 2.2

Kontrola narażenia środowiska

Substancja jest unikalną strukturą

Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.

Produkt mieszalny w wodzie.

Praktycznie nietoksyczny dla gatunków wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja

7.2

Aktualizacja:

24.11.2023

Numer Karty:

800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023

Wydrukowano dnia 01.12.2023

Niski potencjał bioakumulacyjny.	
Łatwo biodegradowalny.	
Ilości użyte	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	3,0E+03
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	1
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	3,0E+03
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	1,0E+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):	9,80E-01
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	2,00E-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.	
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.	
Ograniczenia emisji do gleby nie mają zastosowania z uwagi na brak bezpośredniej emisji do gleb.	
Użyj płuczki wodnej lub systemu suchej filtracji, aby kontrolować poziom emisji aerozoli do atmosfery.	
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	87,35
W przypadku odprowadzania ścieków do oczyszczalni przydomowej niezbędne jest lokalne oczyszczanie z wydajnością (%):.	0
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
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 (%)	87,35
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	87,35

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001033949 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaci o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	9,88E+05
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
Usuwać odpadowy produkt lub zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.	
Traktować jak odpady niebezpieczne.	
Ścieki z płuczek wodnych należy utylizować wyłącznie korzystając z usług firmy zajmującej się utylizacją odpadów.	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
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.	

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

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000457	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach- Działalność gospodarczaProces na bazie rozpuszczalnika.
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 - 10 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	
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1	Nie określono innych specyficznych środków.	
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z	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

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

bębnów lub pojemników.PROC2	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Stosowanie w systemach zamkniętychPROC2	Nie określono innych specyficznych środków.
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	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Przygotowanie materiału do naniesieniaW pomieszczeniuPROC5	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Przygotowanie materiału do naniesieniaNa zewnątrzPROC5	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Codziennie wymieniać wkład fitrujący maski.
Przemieszczanie materiałuPrzemieszczanie bębnów/partii materiałuInstalacja nie wydzielonaPROC8a	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Przemieszczanie materiałuWydzielona instalacjaPrzemieszczanie bębnów/partii materiałuPROC8b	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powłokarekWPomieszczeniuPROC10	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powłokarekNa zewnątrzPROC10	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Codziennie wymieniać wkład fitrujący maski.
NatryskiwanieRęcznieWPomieszczeniuPROC11	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. 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.
NatryskiwanieRęcznieNa zewnątrzPROC11	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić maskę pełnotwarzową odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Codziennie wymieniać wkład fitrujący maski.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

	Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Nosić odpowiedni kombinezon dla zapobiegania narażeniu skóry.
Zamaczanie, zanurzanie i zalewanieW pomieszczeniuPROC13	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Zamaczanie, zanurzanie i zalewanieNa zewnątrzPROC13	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Codziennie wymieniać wkład fitrujący maski.
Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono innych specyficznych środków.
Aplikacja ręczna - farby do malowania palcami, pastele, klejeW pomieszczeniuPROC19	Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Codziennie wymieniać wkład fitrujący maski. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Unikać prowadzenia operacji dłużej niż przez 4 godziny.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.	
Produkt mieszalny w wodzie.	
Praktycznie nietoksyczny dla gatunków wodnych.	
Niski potencjał bioakumulacyjny.	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
Ilości użyte	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	3,0E+03
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	0,0005
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	1,5
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	4,11
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	
Szerokie zastosowanie.	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	9,8E-01
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-02
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-02
Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

procesów uwalniania.	
Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.	
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.	
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania \geq (%):	87,35
W przypadku odprowadzania ścieków do oczyszczalni przydomowej niezbędne jest lokalne oczyszczanie z wydajnością (%):	0
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
Zakład powinien mieć plan na wypadek wycieku dla zapewnienia że są odpowiednie środki bezpieczeństwa minimalizujące skutki możliwych wycieków.	
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 (%)	87,35
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	87,35
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	1,1E+03
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m ³ /d):	2.000
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 odpadowy produkt lub zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.	
Traktować jak odpady niebezpieczne.	
Ścieki z płuczek wodnych należy utylizować wyłącznie korzystając z usług firmy zajmującej się utylizacją odpadów.	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów	
Nie dotyczy.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

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

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000458	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach- Działalność gospodarczaProces w oparciu o wodę.
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 - 10 kPa przy STP.	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 5 %...	
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	
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1	Nie określono innych specyficznych środków.	
Napełnianie / przyciotowanie urządzeń z	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

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

bębnów lub pojemników.PROC2	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Stosowanie w systemach zamkniętychPROC2	Nie określono innych specyficznych środków.
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 naniesieniaNa zewnątrzPROC5	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.
Przemieszczanie materiałuPrzemieszczanie bębnów/partii materiałuInstalacja nie wydzielonaPROC8a	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiałuWydzielona instalacjaPrzemieszczanie bębnów/partii materiałuPROC8b	Nie określono innych specyficznych środków.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarekW pomieszczeniuPROC10	Nie określono innych specyficznych środków.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarekNa zewnątrzPROC10	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.
NatryskiwanieRęcznieW pomieszczeniuPROC11	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem.
NatryskiwanieRęcznieNa zewnątrzPROC11	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Codziennie wymieniać wkład filtrujący maski.
Zamaczanie, zanurzanie i zalewanieW pomieszczeniuPROC13	Nie określono innych specyficznych środków.
Zamaczanie, zanurzanie i zalewanieNa zewnątrzPROC13	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono innych specyficznych środków.
Aplikacja ręczna - farby do malowania palcami, pastele, klejeW pomieszczeniuPROC19	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny
Aplikacja ręczna - farby do malowania palcami, pastele, klejeNa zewnątrzPROC19	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Unikać prowadzenia operacji dłużej niż przez 4 godziny.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP.	
Produkt mieszalny w wodzie.	
Praktycznie nietoksyczny dla gatunków wodnych.	
Niski potencjał bioakumulacyjny.	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
Ilości użyte	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	3,0E+02
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	0,005
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	0,15
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	0,41
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	
Szerokie zastosowanie.	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	9,8E-01
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-02
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-02
Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.	
Nie wymaga się podjęcia żadnych specjalnych środków.	
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 >= (%):	87,4

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja

7.2

Aktualizacja:

24.11.2023

Numer Karty:

800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023

Wydrukowano dnia 01.12.2023

W przypadku odprowadzania ścieków do oczyszczalni przydomowej niezbędne jest lokalne oczyszczanie z wydajnością (%):	0
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
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 (%)	87,4
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	87,4
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	331
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
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 odpadowy produkt lub zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.	
Traktować jak odpady niebezpieczne.	
Ścieki z płuczek wodnych należy utylizować wyłącznie korzystając z usług firmy zajmującej się utylizacją odpadów.	
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

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
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

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000001046	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach - konsument Proces w oparciu o wodę.
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU21 Kategorie produktów: PC9a, PC9c 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 za pomocą 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/artykułach	Patrz specjalne warunki eksploatacji poniżej.
Ilości użyte	
Patrz specjalne warunki eksploatacji poniżej.	
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Patrz specjalne warunki eksploatacji poniżej.	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Patrz specjalne warunki eksploatacji poniżej.	
Kategorie produktów	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Lateksowa farba ścienna związana wodą	Obejmuje stężenia do 1,5 %
	Obejmuje zastosowanie do 4 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 2.760 g
	Do użycia w pomieszczeniach 20m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

	Unikać stosowania w przypadku większego stężenia produktu niż 1,5 %
	Unikac stosowania produktu w ilościach większych niż ... na pojedyncze zastosowanie. 2.760 g
	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi drzwiami.
	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi oknami.
Farby do malowania palcami Farby do malowania palcami	Obejmuje stężenia do 10 %
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 100 g
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 254
	Do użycia w pomieszczeniach 20m ³
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,2 godziny / zdarzenie
	Zakłada się polykanie produktu w ilościach na pojedyncze zastosowanie 0,5 g
	Unikać stosowania w przypadku większego stężenia produktu niż 10 %
	Unikac stosowania produktu w ilościach większych niż ... na pojedyncze zastosowanie. 100 g
	Unikac stosowania dłużej niż ... na pojedyncze zastosowanie. 2,2 godziny / zdarzenie
	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi drzwiami.
	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi oknami.
	W każdym przypadku użycia unikaj połknięcia więcej niż 0,5 g

Sekcja 2.2		Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą		
Produkt mieszalny w wodzie.		
Praktycznie nietoksyczny dla gatunków wodnych.		
Łatwo biodegradowalny.		
Niski potencjał bioakumulacyjny.		
Ilości użyte		
Tonaż UE zużywany regionalnie:		0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):		3,0E+02
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:		5,0E-04
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):		1,65
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):		4,1E-01
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Nieprzerwane uwalnianie.		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001033949 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023

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):	0,01
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 (%)	78,4
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	78,4
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	331
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
Szacunkowa ilość wprowadzana do instalacji przetwarzania odpadów nie większa niż: 10%.	
Usuwać puste pojemniki i odpady w sposób bezpieczny.	
Usuwać odpady zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.	
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.	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto modelu Consexpo.	

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.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

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

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000001047	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach - konsument Proces na bazie rozpuszczalnika.
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU21 Kategorie produktów: PC9a, PC9c, 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 za pomocą 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/artykuł	Patrz specjalne warunki eksploatacji poniżej.
Ilości użyte	
Patrz specjalne warunki eksploatacji poniżej.	
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Patrz specjalne warunki eksploatacji poniżej.	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się działalność w temperaturze otoczenia (chyba że stwierdzono inaczej). O ile nie wskazano inaczej, zakłada się stosowanie z użyciem typowej wentylacji.	
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
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 750 g
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428
	Do użycia w pomieszczeniach 20m3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,2 godziny / zdarzenie
	Unikać stosowania w przypadku większego stężenia produktu niż 10 %
	Unikac stosowania produktu w ilościach większych niż ... na pojedyncze zastosowanie. 750 g
	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi drzwiami.
	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi oknami.
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Aerosolowa puszka rozpylająca	Obejmuje stężenia do 50 %
	Obejmuje zastosowanie do 2 dzień / rok
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 215 g
	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 0,3 godziny / zdarzenie
	Unikać stosowania w przypadku większego stężenia produktu niż 50 %
	, lub:
	Unikac stosowania produktu w ilościach większych niż ... na pojedyncze zastosowanie. 215 g
	Unikać kontaktu ze skórą na obszarze większym niż 254 cm ²
	Unikać używania w pomieszczeniach mniejszych od garażu – korzystać w pomieszczeniach o wielkości co najmniej pokoju 35 m ³
	Unikac stosowania dłużej niż ... na pojedyncze zastosowanie. 0,3 godziny / zdarzenie
Farby do malowania palcami Farby do malowania palcami	Obejmuje stężenia do 10 %
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 100 g
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 254 cm ²
	Do użycia w pomieszczeniach 20m ³
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,2 godziny / zdarzenie
	Zakłada się polykanie produktu w ilościach na pojedyncze zastosowanie 0,5 g
	Unikać stosowania w przypadku większego stężenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

	produktu niż 10 %
	Unikac stosowania produktu w ilościach większych niż ... na pojedyncze zastosowanie. 100 g
	Unikac stosowania dłużej niż ... na pojedyncze zastosowanie. 2,2 godziny / zdarzenie
	W każdym przypadku użycia unikaj połknięcia więcej niż 0,5 g
Tusze i tonery Atramenty i toner	Obejmuje stężenia do 10 %
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 40 g
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 71
	Do użycia w pomieszczeniach 20m ³
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje ekspozycję na działanie do 2,2 godziny / zdarzenie
	Unikać stosowania w przypadku większego stężenia produktu niż 10 %
	Unikac stosowania produktu w ilościach większych niż ... na pojedyncze zastosowanie. 40 g
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 71 cm ²
	Unikac stosowania dłużej niż ... na pojedyncze zastosowanie. 2,2 godziny / zdarzenie

Sekcja 2.2		Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą		
Produkt mieszalny w wodzie.		
Praktycznie nietoksyczny dla gatunków wodnych.		
Łatwo biodegradowalny.		
Niski potencjał bioakumulacyjny.		
Ilości użyte		
Tonaż UE zużywany regionalnie:		0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):		3,0E+03
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:		5,0E-04
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):		1,5
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):		16,44
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):		9,8E-01
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):		1,0E-02

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja 7.2 Aktualizacja: 24.11.2023 Numer Karty: 800001033949 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 01.12.2023

Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,0E-02
Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków	
Nie wymaga się przydomowej oczyszczalni ścieków.	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	87,35
Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%):	87,35
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	1,1E+03
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
Szacunkowa ilość wprowadzana do instalacji przetwarzania odpadów nie większa niż: 10%.	
Usuwać puste pojemniki i odpady w sposób bezpieczny.	
Usuwać odpady zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.	
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. Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto modelu Consexpo.	

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ethyl PROXITOL

Wersja
7.2

Aktualizacja:
24.11.2023

Numer Karty:
800001033949

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 01.12.2023

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).
--