

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Ethyl PROXITOL
Kod wyrobu : U5129
Numer rejestracji : 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 Rozdziale 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 e-mail pod którym można uzyskać kartę charakterystyki : sccmsds@shell.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+44 (0) 1235 239 670
Centrum informacji trucizny: 0 0800 080 014 (8:00-16:00)

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 Royal Dutch Shell plc.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

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

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Działanie toksyczne na narządy
docelowe - narażenie jednorazowe,
Kategoria 3, Skutki narkotyczne

H319: Działa drażniąco na oczy.
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

H319

H336

ZAGROŻENIA FIZYCZNE:

Łatwopalna ciecz i pary.

ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA:

Działa drażniąco na oczy.

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 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.**Magazynowanie:**

P403 + P233

Przechowywać w dobrze wentylowanym

miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie

zamknięty.

2.3 Inne zagrożenia

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

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 niebezpieczne**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Stężenie [%]
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**

- Informacje ogólne : Nie powinien być szkodliwy dla zdrowia w normalnych warunkach pracy.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Udzielając pierwszej pomocy należy upewnić się, że noszą Państwo sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do zdarzenia, zaistniałych obrażeń i stanu otoczenia.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku, gdy stan osoby poszkodowanej nie wraca szybko do normy, przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia dalszego leczenia.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zdjąć skażoną odzież. Miejsca wystawione na działanie substancji spłukać wodą, a następnie umyć mydłem, jeśli jest dostępne. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast spłukiwać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia dalszego 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 : Objawy przedmiotowe i podmiotowe podrażnienia oczu obejmują wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i/lub spadek ostrości widzenia.
Objawy podmiotowe i przedmiotowe podrażnienia dróg oddechowych mogą obejmować przejściowe wrażenie pieczenia w nosie i gardle, kaszel i/lub trudności w oddychaniu.
Wdychanie wysokich stężeń oparów może wywoływać depresję centralnego układu nerwowego (CUN), prowadzącą do zawrotów głowy, uczucia pustki w głowie, bólu głowy, nudności i utraty koordynacji. Dalsze wdychanie może doprowadzić do utraty przytomności i śmierci.

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

- Leczenie : Wywołuje depresję centralnego układu nerwowego. Wezwać lekarza lub przedstawiciela Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w celu uzyskania pomocy.

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

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania 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

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

6.2 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 płynu (> 1 hobok) 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 hobok) 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 punktem 8 karty charakterystyki produktu., W przypadku usuwania rozlanej substancji, zapoznać się z punktem 13 karty charakterystyki produktu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Ogólne środki ostrożności : 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.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Użyć wentylacji wyciągowej znajdującej się na miejscu, jeśli istnieje zagrożenie wdychania oparów, par lub aerozoli. Zbiorniki do przechowywania masowego powinny być zabezpieczone kanałem (obwałowaniem). Ugasić otwarte płomienie. Nie palić tytoniu. Usunąć źródła ognia. Unikać iskiei. Wyładowania elektrostatyczne mogą spowodować pożar. Należy zapewnić przewodnictwo elektryczne poprzez zabezpieczeni i uziemienie wszelkiego sprzętu w celu ograniczenia ryzyka. Opary w przedniej części zbiornika magazynowego mogą znajdować się w zakresie łatwopalności/wybuchowości, dlatego też mogą być łatwopalne. Należy we właściwy sposób pozbyć się wszystkich

zabrudzonych szmat lub materiałów czyszczących, aby nie dopuścić do pożaru.

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

Etery glikolu mogą powodować powstawaniem nadtlenku.

Transport produktu : Należy postępować wg zaleceń w Instrukcjach postępowania.

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

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

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

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

Granice narażenia zawodowego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Nie zawiera żadnych składników w stężeniu przekraczającym maksymalne wartości graniczne ekspozycji zawodowej.

Dopuszczalne poziomy narażenia biologicznego w miejscu pracy

Nie ustalono wartości granicznej ekspozycji biologicznej.

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

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy

Droga narażenia: Wdychanie

Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe

Wartość: 466 mg/m³

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

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy

Droga narażenia: Przez skórę

Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe

Wartość: 74 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy

Droga narażenia: Wdychanie

Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe

Wartość: 211 mg/m³

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

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci

Droga narażenia: Wdychanie

Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe

Wartość: 300 mg/m³

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

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci

Droga narażenia: Przez skórę

Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe

Wartość: 44,3 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci

Droga narażenia: Wdychanie

Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe

Wartość: 127 mg/m³

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

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci

Droga narażenia: Doustnie

Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe

Wartość: 14 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Woda

Wartość: 10 mg/l

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

Osad

Wartość: 37,6 mg/kg

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

Gleba

Wartość: 2,4 mg/kg

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

Instalacja oczyszczania ścieków

Wartość: 1250 mg/l

Metody monitorowania

Monitorowanie stężenia substancji w strefie, gdzie mogą być wdychane przez człowieka oraz ogólnie w miejscu pracy może być wymagane dla potwierdzenia zgodności z OEL oraz prawidłowości kontroli narażenia. W przypadku niektórych substancji może być również właściwy monitoring biologiczny. Należy stosować sprawdzone metody pomiaru narażenia (powinna to robić osoba kompetentna), a próbki należy oddawać do analizy w akredytowanym laboratorium.

Przykłady środków zalecanej metody monitorowania powietrza podano poniżej lub należy się w tej sprawie skontaktować z dostawcą. Dostępne mogą być dodatkowe metody stosowane w danym kraju.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Kontrola narażenia

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

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

Odpowiednie środki obejmują:

W maksymalnym możliwym stopniu należy stosować systemy uszczelnione.

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

Zaleca się lokalną wentylację wyciągową.

Zaleca się stosowanie wodnych monitorów przeciwpożarowych i systemów zalewania.

Płukanie oczu i natrysk do użycia w przypadkach nagłych.

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

Informacje ogólne:

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

wyrzucić. Zachowywać właściwy porządek.

Określić procedury bezpiecznej pracy z materiałem i utrzymania kontroli.

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

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

przed otwarciem lub konserwacją sprzętu wyłączyć systemy.

Ścieki przechowywać zapieczętowane do momentu usunięcia lub późniejszego recyklingu.

Środki ochrony indywidualnej.

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 elastyczności. Zawsze należy skontaktować się z producentem rękawic. Zabrudzone rękawice należy wymienić. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

- 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 [filtr typu A, temperatura wrzenia >65°C (149°F)] spełniający normę EN14387.
- Zagrożenia termiczne** : Nie dotyczy
- Środki higieny** : Umyć ręce przed jedzeniem, piciem, paleniem i korzystaniem z toalety. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontrola narażenia środowiska

- Informacje ogólne** : Przeczytać w połączeniu ze scenariuszem narażenia dla swojego specyficznego zastosowania zawartego w aneksie. Dokonać niezbędnych pomiarów by spełnić stosowne

wymagania związane z przepisami ochrony środowiska. By unikać zanieczyszczenia środowiska, stosować zalecenia znajdujące się w punkcie 6. Jeżeli zachodzi konieczność, użyć specjalnych nierozpuszczalnych materiałów by uniknąć rozlania zanieczyszczonej wody. Zanieczyszczona woda powinna być przesłana do miejskiej lub przemysłowej oczyszczalni ścieków zanim przedostanie się do wód gruntowych.

Należy mierzyć poziom emisji substancji lotnych na wylocie z wyciągu.

Zminimalizować przenikanie do środowiska. Należy przeprowadzić ocenę wpływu na środowisko naturalne, aby zapewnić zgodność z lokalnymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.

Informacje dotyczące środków związanych z przypadkowym uwolnieniem się podano w sekcji 6.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: Ciecz.
Barwa	: czysty
Zapach	: Eterowy
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Nie dotyczy
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	: < -70 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: 129 - 136 °C
Temperatura zapłonu	: 40 °C Metoda: PMCC / ASTM D3278
Szybkość parowania	: 0,5
Górna granica wybuchowości	: 12 %(V)
Dolna granica wybuchowości	: 1,3 %(V)
Prężność par	: 1.200 Pa (20 °C)
Względna gęstość oparów	: 3,5
Gęstość względna	: 910 (20 °C)
Gęstość	: ok. 897 kg/m ³ (20 °C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Rozpuszczalność

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

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

Temperatura samozapłonu : 255 °C

Temperatura rozkładu : Brak danych

Lepkość

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

Lepkość kinematyczna : Brak danych

Właściwości wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Brak danych

9.2 Inne informacje

Napięcia powierzchniowego : 41,5 mN/m

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.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

- Warunki, których należy unikać : Unikać wysokich temperatur, iskier, otwartego płomienia i innych źródeł zapłonu.
Nie dopuścić do gromadzenia się oparów.
W określonych warunkach produkt może ulec samozapłonowi pod wpływem elektryczności statycznej.
- Wystawienie na długotrwałe działanie powietrza i wilgoci.

10.5 Materiały niezgodne

- Czynniki, których należy unikać : Środki silnie utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

- 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 dotyczące skutków toksykologicznych

- Podstawa oceny. : Jeżeli nie zaznaczono inaczej, prezentowane dane są reprezentatywne dla produktu jako całości, a nie dla jego poszczególnych składników.
Przedstawione informacje oparte są na badaniach produktu i/lub podobnych produktów i/lub składników.
- Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Ekspozycja może wystąpić poprzez wdychanie, spożycie, absorpcję przez skórę, kontakt ze skórą lub oczami oraz przypadkowe spożycie.

Toksyczność ostra

Produkt:

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD 50 : > 5.000 mg/kg
Uwagi: Niska toksyczność:
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Spodziewana niska toksyczność przy narażeniu drogą oddechową.
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD 50 : > 5.000 mg/kg
Uwagi: Niska toksyczność:

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Uwagi: Lekko drażniący dla skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi: Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi: Nie należy spodziewać się, że będzie działać uczulająco.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

: Uwagi: Brak dowodów mutagenności.

Rakotwórczość

Produkt:

Uwagi: Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo.

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

: Uwagi: Nie należy spodziewać się, że będzie ograniczać płodność., Nie rozwinięty toksykant.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

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 i/lub śmierci., Wdychanie oparów lub mgły może wywoływać podrażnienie układu oddechowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

Uwagi: Nie należy spodziewać się, że będzie stanowić zagrożenie.

Toksyczność przy wdychaniu

Produkt:

Nie stanowi zagrożenia przy wdychaniu.

Dalsze informacje

Produkt:

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

Podsumowanie oceny właściwości CMR

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

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

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Podstawa oceny. : Jeżeli nie zaznaczono inaczej, prezentowane dane są reprezentatywne dla produktu jako całości, a nie dla jego poszczególnych składników.
Dane ekotoksykologiczne dla tego produktu są niekompletne.
Podane poniżej informacje opierają się na wiedzy nt składników i ekotoksykologii podobnych produktów.

Produkt:

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

Toksyczność dla skorupiaków (Toksyczność ostra) : EC50 : > 100 mg/l
Uwagi: Oczekuje się, że praktycznie nie jest toksyczny:

Toksyczność dla glonów/roślin wodnych (Toksyczność ostra) : EC50 : > 100 mg/l
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:

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

Toksyczność dla : Uwagi: Oczekiwana wartość NOEC/NOEL > 100 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

skorupiaków (Toksyczność
chroniczna)

Toksyczność dla
mikroorganizmów

(Toksyczność ostra)

: IC50 : > 100 mg/l

Uwagi: Oczekuje się, że praktycznie nie jest toksyczny:

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność

: Uwagi: Biologicznie lekko rozkładający się.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja

: Uwagi: Nie oczekuje się, aby w znacznych ilościach kumulował się.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda

: log Pow: < 1

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

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

Produkt:

Ocena

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

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

: Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. Wytwórca odpadów ponosi odpowiedzialność za określenie toksyczności i właściwości fizycznych wytwarzanego materiału, ustalenia właściwej klasyfikacji i metody pozbywania się odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wody produktami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

odpadowymi.

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

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

Zanieczyszczone
opakowanie

: Osuszyć dokładnie pojemniki.
Po odsączeniu przewietrzyć w bezpiecznym miejscu z dala od źródeł iskier i ognia. Pozostałości substancji mogą stwarzać zagrożenie wybuchowe.
Nie przebijać, nie ciąć ani nie spawać niewyczyszczonych beczek.
Dostarczyć do autoryzowanej firmy w celu odzysku lub regeneracji metalu.

Miejscowe przepisy

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

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

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN :
(Propylene Glycol Monoethyl Ether)
ADR : ETERY, I.N.O.
(Propylene Glycol Monoethyl Ether)
RID : ETERY, I.N.O.
(Propylene Glycol Monoethyl Ether)
IMDG : ETHERS, N.O.S.
(Propylene Glycol Monoethyl Ether)
IATA : ETHERS, N.O.S.
(Propylene Glycol Monoethyl Ether)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4 Grupa opakowaniowa

ADN
Grupa opakowaniowa : III
Kod klasyfikacyjny : F1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Etykiety : 3 (F)

ADR

Grupa opakowaniowa : III

Kod klasyfikacyjny : F1

Nr. rozpoznawczy : 30

zagrożenia

Etykiety : 3

RID

Grupa opakowaniowa : III

Kod klasyfikacyjny : F1

Nr. rozpoznawczy : 30

zagrożenia

Etykiety : 3

IMDG

Grupa opakowaniowa : III

Etykiety : 3

IATA

Grupa opakowaniowa : III

Etykiety : 3

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca : nie

spowodować

zanieczyszczenie morza

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

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.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Inne przepisy

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U.11.63.322 z późn. zm.).

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r. z późn. zm.). Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. Zmianami 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166). Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz 1018). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z dnia 25 kwietnia 2012r. poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz. U. 09.27.162 z późn. zm.) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 roku o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011r. Nr 227, poz. 1367). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011.227.1367 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 02.217.1833 z późn. zm.). Dyrektywa Rady 94/55/WE z dnia 21 lipca 1994r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich w odniesieniu do transportu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz. Urz. Seria L nr 319 z 12 grudnia 1994r.) zmieniona Dyrektywą Komisji 2004/111/WE (Dz. Urz. Seria L nr 365 z 10 grudnia 2004r.)

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

AICS	: Wymieniony
DSL	: Wymieniony
IECSC	: Wymieniony
ENCS	: Wymieniony
KECI	: Wymieniony
NZIoC	: Wymieniony
PICCS	: Wymieniony

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ta substancja została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Klucz/legenda do skrótów użytych w MSDS (karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej) : Standardowe skróty stosowane w niniejszym dokumencie można sprawdzić w literaturze (np. słownikach naukowych) i/lub na stronach internetowych.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych)

ADR = Accord Dangereux Routier (Europejskie regulacje dotyczące międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

AICS = Australian Inventory of Chemical Substances (Australijski Wykaz Substancji Chemicznych)

ASTM = American Society for Testing and Materials (Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów)

BEL = Biological exposure limits (dopuszczalne stężenia biologiczne)

BTEX = Benzene, Toluene, Ethylbenzene Xylenes (Banzen,

Toluen, Etylobenzen Ksylen)
CAS = Chemical Abstracts Service
CEFIC = European Chemical Industry Council (Europejska Rada Przemysłu Chemicznego)
CLP = Classification Packaging and Labelling (Klasyfikacja i oznakowanie opakowań)
COC = Cleveland Open-Cup (Tygiel otwarty Cleveland)
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalny efekt)
DNEL = Derived No Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
DSL = Canada Domestic Substance List (Kanadyjski Krajowy Wykaz substancji)
EC = European Commission (Komisja Europejska)
EC50 = Effective Concentration fifty (Stężenie skuteczne dla 50% populacji)
ECETOC = European Center on Ecotoxicology and Toxicology Of Chemicals (Europejskie Centrum na Ekotoksykologii i Toksykologii chemikaliów)
ECHA = European Chemicals Agency (Europejska Agencja Chemiczna)
EINECS = The European Inventory of Existing Commercial chemical Substances (Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych)
EL50 = Effective Level fifty (Efektywny poziom dla 50%)
ENCS = Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory (Japoński spis istniejących i nowych substancji chemicznych)
EWC = European Waste Code (Europejski kod odpadu)
GHS = Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)
IARC = International Agency for Research on Cancer (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem)
IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)
IC50 = Inhibitory Concentration fifty (Stężenia hamujące dla 50%)
IL50 = Inhibitory Level fifty (Hamujący poziom do 50%)
IMDG = International Maritime Dangerous Goods (Regulacje dotyczące międzynarodowego przewozu morskiego towarów niebezpiecznych)
INV = Chinese Chemicals Inventory (Chiński spis substancji chemicznych)
IP346 = Institute of Petroleum test method N° 346 for the determination of polycyclic aromatics DMSO-extractables (Instytut Ropy naftowej numer metody testowej 346, badanie zawartości wielopierscieniowych związków aromatycznych przez ekstrakcję za pomocą DMSO)
KECI = Korea Existing Chemicals Inventory (Koreański spis istniejących substancji chemicznych)
LC50 = Lethal Concentration fifty (Średnia dawka śmiertelna

dla 50%)
LD50 = Lethal Dose fifty per cent. (Dawka śmiertelna dla 50%)
LL/EL/IL = Lethal Loading/Effective Loading/Inhibitory loading (dawka śmiertelna/dawka efektywna/dawka hamująca)
LL50 = Lethal Level fifty (Śmiertelny poziom dla 50%)
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki)
NOEC/NOEL = No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level (Stężenie bez obserwowanego efektu / nie obserwowany poziom narażenia)
OE_HP V = Occupational Exposure - High Production Volume (Najwyższe dopuszczalne natężenie/stężenie - Wielkotonażowe produkty chemiczne)
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Trwały, Zdolny do bioakumulacji i Toksyczny)
PICCS = Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych)
PNEC = przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska
REACH = Registration Evaluation And Authorisation Of Chemicals (Rejestracja, Ewaluacja, Autoryzacja dla Chemikaliów)
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SKIN_DES = Skin Designation (oznaczenie dla skóry)
NDN = Najwyższe dopuszczalne natężenie
TRA = Targetted Risk Assessment (Ukierunkowana ocena ryzyka)
TSCA = US Toxic Substances Control Act (Przepisy kontrolne dla substancji toksycznych w US)
TWA = Time-Weighted Average (NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie (średnia ważona w czasie))
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i posiadające bardzo 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

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 1272/2008 itp.).

Użycie zidentyfikowane zfdnie 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 : Dystrybucja substancji- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w powłokach- PrzemysłProces na bazie rozpuszczalnika.

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 zfdnie 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Użycie - odbiorca

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących

Powyższe informacje są opracowane na podstawie najnowszej wiedzy i ich zadaniem jest opis produktu wyłącznie w celu określenia wymagań dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska naturalnego. Nie powinny one zatem służyć jako gwarancja właściwości produktu.

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000452	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	produkcja substancji- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorie środowiskowe: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Zakres procesu	Produkcja substancji albo zastosowanie jako półprodukt, chemikalia pochodzące z procesu albo ekstrahent. Obejmuje recykling/ponowne odzyskiwanie materiału, transport, składowanie, konserwacja i załadunek (w tym także statki morskie i śródlądowe, środki transportu kolejowego i drogowego oraz masowe kontenery).

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

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

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzkiem
Ogólne narażenie.Proces ciągły(systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Ogólne narażenie.Proces ciągły z poborem próbek(systemy zamknięte)	Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowych	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy otwarte)	Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Pobieranie próbek(systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

	Pozostałości resztkowe ze zbiorników umieścić w szczelnym pojemniku celem usunięcia lub powtórnego wykorzystania. Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Przemieszczanie materiału luzem Wydzielona instalacja	Wyczyścić linie transportowe przed rozłączeniem. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny Nosić odpowiednie rękawice (badane zgodnie z EN374) i ochronę oczu.
Magazynowanie produktu luzem (systemy zamknięte)	Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Działalność laboratoryjna	Stosować odpowiednią ochronę oczu.

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
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 procesów uwalniania.	
Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.	
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	90
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności	87,4

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

oczyszczania \geq (%):	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby. osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	87,4
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):	1,5E+05
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
W procesie produkcyjnym nie powstają odpady substancji.	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów	
W procesie produkcyjnym nie powstają odpady substancji.	

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 osiągana poprzez zastosowanie 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	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

arkuszu informacyjnym (<http://cefic.org>).

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000453	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie jako półprodukt- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorie środowiskowe: ERC6a, ESVOC SpERC 1.1b.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	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Ogólne narażenie.Proces ciągły(systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Ogólne narażenie.Proces ciągły z poborem próbek(systemy zamknięte)	Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowych	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy otwarte)	Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Pobieranie próbek(systemy zamknięte)	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina Stosować odpowiednią ochronę oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Pozostałości resztkowe ze zbiorników umieścić w szczelnym pojemniku celem usunięcia lub powtórnego wykorzystania. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Przemieszczanie materiału luzem Wydzielona instalacja	Wyczyścić linie transportowe przed rozłączeniem. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Magazynowanie produktu luzem (systemy zamknięte)	Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Działalność laboratoryjna	Stosować odpowiednią ochronę oczu.

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
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	
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 ograniczenia uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.	
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania	80

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

w wymiarze (%):	
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania \geq (%):	87,4
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby. osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	87,4
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):	1,5E+05
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m ³ /d):	2.000
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów	
Zawetrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

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

Sekcja 3.2 - środowisko	
Stosowany model 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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

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).
--

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000454	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Przygotowanie i (o)pakowanie substancji i mieszanin-Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3, SU 10 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategorie środowiskowe: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Zakres procesu	Przygotowanie, pakowanie, opakowanie substancji jej mieszanin w procesie masowym lub ciągłym w tym także składowanie, transport, mieszanie, formowanie tabletek, zgniatanie, formowaniegranulek, 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/artykule	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Ogólne narażenie.Proces ciągłybez poboru próbek(systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Ogólne narażenie.Proces ciągły z poborem próbek(systemy zamknięte)	Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Ogólne narażenie.Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowychz poborem próbek	Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Narażenie ogólne (systemy otwarte)	Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Procesy wsadowe w podwyższonych temperaturach(systemy zamknięte)	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Stosować odpowiednią ochronę oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Pobieranie próbek(systemy zamknięte)	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 15 minut Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacja	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Operacje mieszania (systemy otwarte)	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Nosić odpowiednie rękawice (badane zgodnie z EN374) i ochronę oczu. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny
RęczniePrzemieszczanie/nalewanie z pojemników	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Przemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacja	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Napełnianie bębnow i małych opakowańWydzielona instalacja	Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny , lub: Napełniać pojemniki/puszki na wydzielonych stanowiskach do napełniania z miejscową wentylacją wywiewną.
Magazynowanie produktu luzem(systemy zamknięte)Próbka produktu	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 15 minut Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Działalność laboratoryjna	Stosować odpowiednią ochronę oczu.

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
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:	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	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

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.	
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	0
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania \geq (%):	87,4
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby. osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	87,4
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):	2,7E+05
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m ³ /d):	2.000
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów	
Zawetrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	
Sekcja 3.2 - środowisko	
Stosowany model 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).	

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000461	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Dystrybucja substancji- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3, SU8, SU9 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Kategorie środowiskowe: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7
Zakres procesu	Załadować (w tym także statki morskie i śródlądowe, środki transportu kolejowego i drogowego oraz załadunek IBC) i przepakować (w tym także beczki i małe opakowania) substancję w tym także jej próbki, składować, rozładować, zdystrybuować i 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	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Ogólne narażenie.Proces ciągły(systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Ogólne narażenie.Proces ciągły z poborem próbek(systemy zamknięte)	Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowych	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy otwarte)	Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Pozostałości resztkowe ze zbiorników umieścić w szczelnym pojemniku celem usunięcia lub powtórnego wykorzystania. Stosować odpowiednią ochronę oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Przemieszczanie materiału luzem Wydzielona instalacja	Wyczyścić linie transportowe przed rozłączeniem. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny Nosić odpowiednie rękawice (badane zgodnie z EN374) i ochronę oczu.
Napełnianie bębnow i małych opakowań Wydzielona instalacja	Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać prowadzenia operacji dłużej niż przez 4 godziny, lub: Napełniać pojemniki/puszki na wydzielonych stanowiskach do napełniania z miejscową wentylacją wywiewną.
Działalność laboratoryjna	Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Magazynowanie produktu luzem (systemy zamknięte)	Stosować odpowiednią ochronę oczu.

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
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:	0,002
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	6
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	20
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):	1,00E-04
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,00E-05
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,00E-05
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 ograniczenia uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.	
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji do publicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	90
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania \geq (%):	87,4
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby. osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	87,4
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):	5,1E+04
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m ³ /d):	2.000
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów	
Zawetrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

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

Sekcja 3.2 - środowisko	
Stosowany model 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	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

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).
--

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000455	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach- PrzemysłProces na bazie rozpuszczalnika.
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 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	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)z poborem próbek	Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Tworzenie warstwy - szybkie suszenie, dodatkowo utwardzać i inne technologie	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia.
Operacje mieszania (systemy zamknięte)	Stosować odpowiednią ochronę oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Tworzenie błon - suszenie powietrzem	Nie określono innych specyficznych środków.
Przygotowanie materiału do naniesienia Operacje mieszania (systemy otwarte)	Nosić odpowiednie rękawice (badane zgodnie z EN374) i ochronę oczu. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny
Natryskiwanie (automatyczne/zautomatyzowane)	Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%. , lub: Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Natryskiwanie Ręcznie	Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%. , lub: Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem.
Natryskiwanie Ręcznie	Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%. , lub: Nosić maskę pełnotwarzową odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Przemieszczanie materiału	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarek	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Nosić odpowiednie rękawice (badane zgodnie z EN374) i ochronę oczu.
Zamaczanie, zanurzenie i zalewanie	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Działalność laboratoryjna	Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
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:	1
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	3,0E+03

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

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-02
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.	
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	90
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania \geq (%):	87,4
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby. osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	87,4
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):	7,4E+04
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m ³ /d):	2.000
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów	
Zawnetrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących	

miejscowych i/lub krajowych przepisów.

SEKCJA 3**SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA****Sekcja 3.1 - zdrowie**

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

Sekcja 3.2 - środowisko

Stosowany model 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>).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000456	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach- PrzemysłProces w oparciu o wodę.
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 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 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
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)z poborem próbek	Nie określono innych specyficznych środków.
Tworzenie warstwy - szybkie suszenie, dodatkowo utwardzać i inne technologie	Nie określono innych specyficznych środków.
Operacje mieszania (systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Tworzenie błon - suszenie powietrzem	Nie określono innych specyficznych środków.
Przygotowanie materiału do	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

naniesienia Operacje mieszania (systemy otwarte)	więcej niż 4 godziny
Natryskiwanie (automatyczne/zautomatyzowane)	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Ręcznie Natryskiwanie	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Przemieszczanie materiału	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarek	Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Zamaczanie, zanurzenie i zalewanie	Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Działalność laboratoryjna	Nie określono innych specyficznych środków.

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
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:	1
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	3,0E+02
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	1,0E+03
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Nieprzerwane uwalnianie.	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	300
Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	9,80E-02
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 ograniczenia uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.	
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	90
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania \geq (%):	87,4
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby. osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	87,4
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):	5,8E+04
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m ³ /d):	2.000
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów	
Zawetrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrzędu 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	
--------------------------------	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

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>).

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000457	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach- Działalność gospodarczaProces na bazie rozpuszczalnika.
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 22 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d
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	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.	Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Stosowanie w systemach zamkniętych	Nie określono innych specyficznych środków.
Tworzenie błon - suszenie powietrzem	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę), lub: Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Przygotowanie materiału do naniesienia	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). , lub: Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić odpowiednie rękawice (badane zgodnie z EN374) i ochronę oczu.
Przemieszczanie materiału Przemieszczanie bębnow/partii materiału Instalacja nie wydzielona	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina Nosić odpowiednie rękawice (badane zgodnie z EN374) i ochronę oczu.
Przemieszczanie materiału Przemieszczanie bębnow/partii materiału Wydzielona instalacja	Stosować pompy rotacyjne. , lub: Unikać prowadzenia operacji dłużej niż przez 1 godzinę. Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powłokarek W pomieszczeniu	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Nosić odpowiednie rękawice (badane zgodnie z EN374) i ochronę oczu.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powłokarek Na zewnątrz	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym. Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Natryskiwanie Ręcznie W pomieszczeniu	Obrabiać w wentylowanych kabinach z laminarnym przepływem powietrza. Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Natryskiwanie Ręcznie Na zewnątrz	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Zamaczanie, zanurzenie i zalewanie W pomieszczeniu	Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Zamaczanie, zanurzenie i zalewanie Na zewnątrz	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym. Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Działalność laboratoryjna	Stosować odpowiednią ochronę oczu.
Aplikacja ręczna - farby do malowania palcami, pastele, kleje W pomieszczeniu	Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%. zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać prowadzenia operacji dłużej niż przez 4 godziny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
--	--

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
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:	0,002
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	6
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	16,4
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):	1
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	0,2
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 ograniczenia uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.	
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	0
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	87,4
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby. osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	87,4

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

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):	1,1E+03
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m ³ /d):	2.000
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów	
Zawetrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

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

Sekcja 3.2 - środowisko	
Stosowany model 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).	

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000458	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach- Działalność gospodarczaProces w oparciu o wodę.
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 22 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d
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
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Stosowanie w systemach zamkniętych	Nie określono innych specyficznych środków.
Tworzenie błon - suszenie powietrzem	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz, lub: Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Przygotowanie materiału do naniesienia	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. , lub: zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Przemieszczanie materiału Przemieszczanie bębnow/partii materiału Instalacja nie wydzielona	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Przemieszczanie materiału Przemieszczanie bębnow/partii materiału Wydzielona instalacja	Nie określono innych specyficznych środków.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarek	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). , lub: Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.
Natryskiwanie Ręcznie W pomieszczeniu	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem.
Natryskiwanie Ręcznie Na zewnątrz	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Zamaczanie, zanurzenie i zalewanie	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). , lub: Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.
Działalność laboratoryjna	Nie określono innych specyficznych środków.
Aplikacja ręczna - farby do malowania palcami, pastele, kleje W pomieszczeniu	zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Aplikacja ręczna - farby do malowania palcami, pastele, kleje Na zewnątrz	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Unikać prowadzenia operacji dłużej niż przez 4 godziny. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
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:	0,002

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	0,6
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	1,6
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):	1
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	2,00E-01
Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.	
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	0
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	87,4
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby. osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków	
Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%)	87,4
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	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów	

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

SEKCJA 3**SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA****Sekcja 3.1 - zdrowie**

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

Sekcja 3.2 - środowisko

Stosowany model 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>).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Scenariusz narażenia - pracownik

300000001046	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach - konsument Proces w oparciu o wodę.
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 21 Kategorie produktów: PC9a Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie w powlekanii (farby, atramenty, środki klejące itd.) w tym także ekspozycja na działanie podczas zastosowania (w tym także transfer i przygotowanie, nanoszenie zapomocą pędzla, spryskiwanie ręczne lub podobne metody) i czyszczenie instalacji.

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

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia odbiorców
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, prężność pary > 10 kPa
Ilości użyte	
Obejmuje stężenia do (%):	3,5
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g):	1.250
Obejmuje stosowanie przez (dni w roku):	4
Obejmuje stosowanie do (razy/dzień użytkowania):	1
Zastosowanie osłon do (godziny/zdarzenie):	2,2
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.	
Do użycia w pomieszczeniach 20m3	

Kategorie produktów	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Lateksowa farba ścienna związana wodą Lakier wodny z dużą zawartością rozpuszczalnika i materiału stałego	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi drzwiami.
	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi oknami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
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:	1,0E-04
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	0,03
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	8,2E-02
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):	1
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	2,0E-01
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	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów	
Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA. 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
Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.
Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.
Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym (http://cefic.org).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Scenariusz narażenia - pracownik

300000001047	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach - konsument Proces na bazie rozpuszczalnika.
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 21 Kategorie produktów: PC9a, PC18 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie w powlekanii (farby, atramenty, środki klejące itd.) w tym także ekspozycja na działanie podczas zastosowania (w tym także transfer i przygotowanie, nanoszenie zapomocą pędzla, spryskiwanie ręczne lub podobne metody) i czyszczenie instalacji.

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

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia odbiorców
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, prężność pary > 10 kPa
Ilości użyte	
Obejmuje stężenia do (%):	15
Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g):	500
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje stosowanie do (razy/dzień użytkowania):	1
Zastosowanie osłon do (godziny/zdarzenie):	2,2
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.	
Do użycia w pomieszczeniach 20m ³	

Kategorie produktów	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Lakier wodny z dużą zawartością rozpuszczalnika i materiału stałego	Unikać stosowania w przypadku większego stężenia produktu niż 6 %
	Unikać stosowania produktu w ilościach większych niż ... na pojedyncze zastosowanie. 500 g
	Produkt stosować nie częściej niż ... 1 razy / dzień korzystania
	Unikać stosowania dłużej niż ... na pojedyncze zastosowanie. 2,2 godziny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi drzwiami.
	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi oknami.
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Aerozolowa puszka rozpylająca	Unikać stosowania w przypadku większego stężenia produktu niż 10 %
	Unikac stosowania produktu w ilościach wiekszych niz ... na pojedyncze zastosowanie. 215 g
	Produkt stosować nie częściej niż ... 1 razy / dzień korzystania
	Unikac stosowania dluzej niz ... na pojedyncze zastosowanie. 0,3 godziny / zdarzenie
	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi drzwiami.
	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi oknami.
Tusze i tonery Atramenty i toner	Unikać stosowania w przypadku większego stężenia produktu niż 15 %

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
Ilości użyte	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	3,0E+04
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	0,002
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	60
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	164
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):	1
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	2,00E-01
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	1,1E+03

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

ścieków (kg/d):	
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m ³ /d):	2.000
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów	
Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA. 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	
Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.	
Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.	
Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym (http://cefic.org).	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010097	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	zastosowanie środków czyszczących
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 21 Kategorie produktów: PC3, PC4, PC8, PC8a, PC9a, PC24, PC35, PC38 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d
Zakres procesu	obejmuje ogólną ekspozycję konsumentów wynikającą z zastosowania produktów dla gospodarstwa domowego sprzedawane jako środki piorącej czyszczące, aerozole, pokrycia, środki usuwające oblodzenie, smary, odświeżacze powietrza.

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

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia odbiorców
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary > 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułe	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
Produkty do odświeżania powietrza Oczyszczanie powietrza z natychmiastowym efektem (aerozol w sprayu)	Obejmuje stężenia do 50 %
	Obejmuje zastosowanie do 4 razy / dzień korzystania
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 0,1 g
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³
	Obejmuje ekspozycję na działanie do 0,25 godziny / zdarzenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Produkty do odświeżania powietrza Oczyszczanie powietrza ze stałym skutkiem (stały i ciekły)	Obejmuje stężenia do 10 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do 35,70 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 0,48 g
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 8,00 godziny / zdarzenie
Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Czyszczenie szyby samochodowej	Obejmuje stężenia do 1 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 0,5 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m ³) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,02 godziny / zdarzenie
Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Nalewanie do radiatorów	Obejmuje stężenia do 10 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do 428,00 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 2.000 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m ³) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie
Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Zamykany odmrażacz	Obejmuje stężenia do 50 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do 214,40 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 4 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m ³) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,25 godziny / zdarzenie
Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki	Obejmuje stężenia do 5 %

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

ochrony przed szkodnikami) Produkty do mycia i zmywania naczyń	
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do 857,50 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 15 g
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,50 godziny / zdarzenie
Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami) środki czyszczące w płynie (do ogólnego użytku, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia szkła, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)	Obejmuje stężenia do 5 %
	Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do 857,50 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 27 g
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie
Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami) produkty do czyszczenia w sprayu (do ogólnego czyszczenia, czyszczenia sanitariatów, czyszczenia szkła)	Obejmuje stężenia do 15 %
	Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do 428,00 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Lateksowa farba ścienna związana wodą	Obejmuje stężenia do 6,5 %
	Obejmuje zastosowanie do 2 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do 428,75 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 3.750 g
	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi drzwiami.
	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi oknami.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Lakier wodny z dużą zawartością rozpuszczalnika i materiału stałego	Obejmuje stężenia do 9,5 %
	Obejmuje zastosowanie do 1 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do 428,75 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 1.000 g
	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi drzwiami.
	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi oknami.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Aerosolowa puszką rozpylająca	Obejmuje stężenia do 4 %
	Obejmuje zastosowanie do 2 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 300 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m ³) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Środek usuwający (środek usuwający fraby, kleje, tapety, środki uszczalniające)	Obejmuje stężenia do 5,5 %
	Obejmuje zastosowanie do 1 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do 857,50 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 1.000 g
	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi drzwiami.
	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi oknami.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,00 godziny / zdarzenie
Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Ciecze	O ile nie podano inaczej. Obejmuje stężenia do 45 %
	Obejmuje zastosowanie do 4 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do 468,00 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 2.200 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m ³) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie
Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Pasty	O ile nie podano inaczej. Obejmuje stężenia do 20 %
	Obejmuje zastosowanie do 10 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do 468,00 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 34 g
Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Spraye	O ile nie podano inaczej. Obejmuje stężenia do 14,5 %
	Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do 428,75 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 73 g
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m ³
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny /

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

	zdarzenie
Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) Produkty do mycia i zmywania naczyń	Obejmuje stężenia do 5 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do 857,50 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 15 g
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,50 godziny / zdarzenie
Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) środki czyszczące w płynie (do ogólnego użytku, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia szkła, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)	Obejmuje stężenia do 5 %
	Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do 857,50 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 27 g
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie
Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) produkty do czyszczenia w sprayu (do ogólnego czyszczenia, czyszczenia sanitariatów, czyszczenia szkła)	Obejmuje stężenia do 15 %
	Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do 428,00 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ethyl PROXITOL

Wersja 5.2

Aktualizacja 18.05.2017

Wydrukowano dnia 14.06.2017

	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie
Produkty do spawania i lutowania (o powłoce topnikowej lub rdzeniu topnikowym), topniki	Obejmuje stężenia do 20 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 12 g
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,00 godziny / zdarzenie

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest unikalną strukturą	
Ilości użyte	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	110
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	5E-04
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	5,5
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	0,015
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):	1
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	2,00E-01
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
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m ³ /d):	2.000
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących	

miejscowych i/lub krajowych przepisów.

Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów

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

SEKCJA 3**SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA****Sekcja 3.1 - zdrowie**

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

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.

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.

Nie dotyczy.