

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 |
| 8.2 | 21.03.2023 | 800001005771 | Wydrukowano dnia 22.03.2023 |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | | |
|----------------------|---|---|
| Nazwa handlowa | : | SBP 100/140 |
| Kod produktu | : | Q5811 |
| Numer rejestracji UE | : | 01-2119473851-33-0001 |
| Synonimy | : | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |

| | | |
|-------|---|-----------|
| Nr WE | : | 920-750-0 |
|-------|---|-----------|

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2 H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Zagrożenie spowodowane aspiracją, H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

| | |
|--|---|
| Kategoria 1 | oddechowe może grozić śmiercią. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Skutki narkotyczne | H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2 | H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

ZAGROŻENIA FIZYCZNE:
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA:
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P261 Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.

Reagowanie:

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P391 Zebrać wyciek.

Przechowywanie:

Brak zwrotów dotyczących ostrożności.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

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

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

Może tworzyć łatwopalną/ wybuchową mieszaninę oparów z powietrzem.

Niniejszy materiał jest akumulatorem elektryczności statycznej.

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

Jeżeli pozwoli się na kumulację dostatecznego ładunku, może nastąpić wyładowanie elektrostatyczne oraz zapłon łatwopalnych mieszanek tlenowo-parowych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Składniki

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE | Stężenie (% w/w) |
|--|--------------------------------|------------------|
| Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Nie zaszeregowane 920-750-0 | <= 100 |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | |
|---|--|
| Zalecenia ogólne | : Nie powinien być szkodliwy dla zdrowia w normalnych warunkach pracy. |
| Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy | : Udzielając pierwszej pomocy należy upewnić się, że noszą Państwo sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do zdarzenia, zaistniałych obrażeń i stanu otoczenia. |
| W przypadku wdychania | : Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku, gdy stan osoby poszkodowanej nie wraca szybko do normy, |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia dalszego leczenia.

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast splukać skórę dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut, następnie zmyć wodą i mydłem, jeżeli jest to możliwe. Jeżeli pojawi się zaczerwienienie, obrzęk, ból i/lub pęcherze, należy udać się do najbliższej placówki służby zdrowia, w celu dalszego leczenia. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : | Przepłukać oczy dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem. |
| W przypadku połknięcia | : | Wezwać służby ratunkowe do danej lokalizacji/obiektu. W przypadku połknięcia, nie wywoływać wymiotów: przetransportować osobę poszkodowaną do najbliższej placówki służby zdrowia w celu dalszego leczenia. Jeżeli wymioty wystąpią samorzutnie, należy trzymać głowę poniżej linii bioder, aby zapobiec możliwości zassania. Jeśli pojawi się jakikolwiek z następujących opóźnionych objawów przedmiotowych lub podmiotowych w ciągu następnych 6 godzin, przewieźć osobę poszkodowaną do najbliższej placówki medycznej: gorączka powyżej 38.3°, duszność, przekrwienie w klatce piersiowej lub nieustanny kaszel lub świszczący oddech. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- | | | |
|--------|---|--|
| Objawy | : | Wdychanie wysokich stężeń oparów może wywoływać depresję centralnego układu nerwowego (CUN), prowadzącą do zawrotów głowy, uczucia pustki w głowie, bólu głowy, nudności i utraty koordynacji. Dalsze wdychanie może doprowadzić do utraty przytomności i śmierci. |
| | | Objawy podmiotowe i przedmiotowe podrażnienia skóry mogą obejmować wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i/lub pęcherze. |
| | | Nie ma ryzyka w przypadku pracy w warunkach normalnych. Objawy przedmiotowe i podmiotowe podrażnienia oczu obejmują wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i/lub spadek ostrości widzenia. |
| | | Jeśli materiał przedostanie się do płuc, mogą pojawić się takie objawy przedmiotowe i podmiotowe, jak kaszel, duszenie się, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszności i/lub gorączka. Jeśli pojawi się jakikolwiek z następujących opóźnionych |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

objawów przedmi otowych lub podmiotowych w ciągu następnych 6 godzin, przewieźć osobę poszkodowaną do najbliższej placówki medycznej: gorączka powyżej 38.3°, duszność, przekrwienie w klatce piersiowej lub nieustanny kaszel lub świszczący oddech.

Objawy przedmiotowe i podmiotowe odtłuszczającego zapalenia skóry mogą obejmować wrażenie pieczenia i/lub suchy/popękany wygląd skóry.

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

Leczenie : Wezwać lekarza lub przedstawiciela Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w celu uzyskania pomocy.
Ryzyko chemicznego zapalenia płuc.
Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Usunąć z miejsca pożaru cały personel nie biorący bezpośrednio udziału w akcji gaśniczej.
Niebezpieczne produkty spalania mogą zawierać:
Złożoną mieszaninę cząstek stałych zawieszonych w powietrzu i cząstek ciekłych oraz gazów (dym).
Tlenek węgla.
Niezidentyfikowane składniki organiczne i nieorganiczne.
Nawet poniżej temperatury zapłonu mogą być obecne łatwopalne opary.
Opary są cięższe od powietrza, rozpościerają się przy gruncie i mogą ulec zapłonowi z odległości.
Na powierzchni wody będzie pływał i może ulec ponownemu zapłonowi.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice chemoodporne. Jeżeli przewiduje się znaczny kontakt z rozlanym produktem, wskazane jest noszenie kombinezonu chemoodpornego. Osoba zbliżająca się do ognia w przestrzeni zamkniętej musi nosić autonomiczny aparat oddechowy. Proszę wybrać strój strażacki zgodny z

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 |
| 8.2 | 21.03.2023 | 800001005771 | Wydrukowano dnia 22.03.2023 |

obowiązującymi normami (np. Europa: EN469).

Specyficzne metody gaszenia : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

Dalsze informacje : Sąsiednie pojemniki chłodzić rozpylając na nie wodę.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

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

Metody oczyszczania : W przypadku wylania małej ilości (< 1 beczki) produkt należy zebrać za pomocą urządzeń mechanicznych do oznakowanego, zamykanego pojemnika w celu ponownego użycia lub bezpiecznego usunięcia. Pozostałości pozostawić do odparowania lub użyć odpowiedniego absorbentu do zebrania, a następnie bezpiecznie usunąć. Zebrać zanieczyszczoną ziemię i bezpiecznie usunąć.

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

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

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne : Unikać wdychania i kontaktu z materiałem. Używać tylko w miejscach posiadających dobrą wentylację. Po kontakcie z materiałem dokładnie się umyć. Wskazówki odnośnie wyboru środków ochrony osobistej przedstawiono w rozdziale 8 niniejszej karty charakterystyki.

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

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

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać wdychania oparów i/lub mgły.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą
Ugasić otwarte płomienie. Nie palić tytoniu. Usunąć źródła ognia. Unikać iskier.
Użyć wentylacji wyciągowej znajdującej się na miejscu, jeśli istnieje zagrożenie wdychania oparów, par lub aerozoli.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Zbiorniki do przechowywania masowego powinny być zabezpieczone kanałem (obwałowaniem).
Podczas stosowania nie jeść ani nie pić.

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

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

Należy postępować wg zaleceń w Instrukcjach postępowania.

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

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

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

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

Zbiorniki do przechowywania masowego powinny być zabezpieczone kanałem (obwałowaniem).
Umieścić zbiorniki z dala od źródeł ciepła i innych źródeł zapłonu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

Należy zaznajomić się z dodatkowymi odnośnikami, które zawierają informacje na temat bezpiecznego postępowania z płynami, które są określane jako akumulatory elektryczności statycznej:

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

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| Składniki | Nr CAS | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------|
| Aliphatic dearom. solvents 100 - 140 | Nie zaszeregowane | TWA (8hr) | 1.300 mg/m3 | EU HSPA |

Dopuszczalne poziomy narażenia biologicznego w miejscu pracy

Nie ustalono wartości granicznej ekspozycji biologicznej.

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

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|--|-----------------------|-----------------|-------------------------------|------------|
| Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Pracownicy | Przez skórę | Długotrwałe - skutki układowe | 773 mg/kg |
| Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 2035 mg/m3 |
| Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Konsumenci | Przez skórę | Długotrwałe - skutki układowe | 699 mg/kg |
| Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 608 mg/m3 |
| Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 699 mg/kg |

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

| Nazwa substancji | Środowisko | Wartość |
|--|---|---------|
| Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne | | |
| Uwagi: | Substancja jest węglowodorem o skomplikowanym, nieznanym lub zmiennym składzie. Tradycyjne metody ustalania wartości PNEC są nieodpowiednie i niemożliwe jest określenie pojedynczej wartości reprezentującej PNEC dla takich substancji. | |

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Zaleca się lokalną wentylację wyciągową.
Zaleca się stosowanie wodnych monitorów przeciwpożarowych i systemów zalewania.
Płukanie oczu i natrysk do użycia w przypadkach nagłych.
W przypadku podgrzewania, rozpryskiwania lub tworzenia się mgły z produktu istnieje podwyższone ryzyko powstania wyższych stężeń substancji w powietrzu.

Informacje ogólne:

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

Określić procedury bezpiecznej pracy z materiałem i utrzymania kontroli.

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

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

przed otwarciem lub konserwacją sprzętu wyłączyć systemy.

Ścieki przechowywać zapieczętowane do momentu usunięcia lub późniejszego recyklingu.

Indywidualne wyposażenie ochronne

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

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

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

Ochrona oczu : Jeśli zachodzi niebezpieczeństwo dostania się materiału do oka, to należy pracować w okularach ochronnych.
Zgodność z normą Unii Europejskiej EN166.

Ochrona rąk

Uwagi : W przypadku możliwości wystąpienia kontaktu rąk z produktem użyj rękawic spełniających wymagania norm (np. w Europie: EN374, w USA: F739) wykonanych z następujących materiałów zapewniających odpowiednią ochronę chemiczną: Ochrona długoterminowa: rękawice z kauczuku nitrylowego Ochrona przed przypadkowym kontaktem/rozpryskaniem: Rękawice z kauczuku neoprenowego, nitrylowego i PCW . 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

odporności na daną substancję chemiczną, ponieważ odporność ta zależy składu materiału, z którego wykonana została rękawica. Grubość rękawicy powinna być standardowo większa niż 0,35 mm w zależności od producenta i modelu rękawicy. Trwałość i wytrzymałość rękawic zależy od wykorzystania, np. od częstotliwości i czasu trwania kontaktu, odporności chemicznej materiału, jego grubości i elastyczności. Zawsze należy skontaktować się z producentem rękawic. Zabrudzone rękawice należy wymienić. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic, ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zalecane jest stosowanie nieperfumowanego kremu nawilżającego.

Ochrona skóry i ciała

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

Odzież ochronna zgodnie z normą PN-EN 14605.

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

Ochrona dróg oddechowych

: Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężenia w powietrzu na poziomie wystarczającym do ochrony zdrowia pracowników, wybierz urządzenie chroniące układ oddechowy odpowiednie do szczególnych warunków stosowania go i zgodne z obowiązującymi przepisami. Uzgodnij z dostawcą indywidualnych środków ochrony. Tam gdzie urządzenia filtrujące powietrze są niewydolne (na przykład w przypadku wysokiego stężenia w powietrzu, niedostatku tlenu, ograniczonej przestrzeni) użyj odpowiedniego ciśnieniowego aparatu tlenowego. W miejscu gdzie zalecane jest stosowanie urządzeń filtrujących powietrze wybierz właściwy zestaw maska - typ wkładu filtrującego.
Jeśli dla danych warunków użycia odpowiednie są respiratory filtrujące powietrze:
Wybrać filtr przeznaczony do gazów i oparów organicznych [temperatura wrzenia >65°C (149°F)] spełniający normę EN14387.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 |
| 8.2 | 21.03.2023 | 800001005771 | Wydrukowano dnia 22.03.2023 |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|-----------------------|
| Stan fizyczny | : Ciecz. |
| Barwa | : bezbarwny |
| Zapach | : Parafinowy |
| Próg zapachu | : Brak danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : Brak danych |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : Typowy 107 - 137 °C |

Palność

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Palność (ciała stałego, gazu) | : Nie dotyczy |
|-------------------------------|---------------|

Dolna i górna granica wybuchowości / limit palności

| | |
|---|---|
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : Górna granica palności 6,8 %(V) |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : Dolna granica palności 0,9 %(V) |
| Temperatura zapłonu | : Typowy 1 °C Metoda: IP 170 |
| Temperatura samozapłonu | : 310 °C Metoda: ASTM E-659 260 °C Metoda: DIN 51794 |

| | |
|----------------------|---------------|
| Temperatura rozkładu | |
| Temperatura rozkładu | : Brak danych |

| | |
|----|---------------|
| pH | : Nie dotyczy |
|----|---------------|

| | |
|--------------------|---------------|
| Lepkość | |
| Lepkość dynamiczna | : Brak danych |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Lepkość kinematyczna : 0,76 mm²/s (25 °C)
Metoda: ASTM D445

Typowy 1 mm²/s (0 °C)
Metoda: ASTM D445

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 4 - 5,7

Prężność par : Typowy 3,500 Pa (20 °C)
Typowy 1,500 Pa (0 °C)
Typowy 12,000 Pa (50 °C)

Gęstość względna : Brak danych

Gęstość : Typowy 728 kg/m³ (15 °C)
Metoda: ASTM D4052

Gęstość względna par : Brak danych

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Brak danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Brak danych

Szybkość parowania : 6
Metoda: DIN 53170, dwuetylo eter=1
1,9
Metoda: ASTM D 3539, nBuAc=1

Przewodność : Niskie przewodnictwo: < 100 pS/m

Przewodnictwo niniejszego materiału kwalifikuje go jako akumulator elektryczności statycznej., Płyn jest zwykle kwalifikowany jako nieprzewodniczący, jeżeli jego przewodnictwo wynosi poniżej 100 pS/m, natomiast półprzewodzący – gdy jego przewodnictwo wynosi poniżej 10 000 pS/m., Bez względu na to, czy płyn nie jest przewodzący

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

lub jest półprzewodzący, środki ostrożności są takie same., Kilka czynników, na przykład temperatura płynu, obecność zanieczyszczeń oraz domieszki antystatyczne mogą w znacznym stopniu wpłynąć na przewodnictwo płynu.

Napięcia powierzchniowego : Brak danych

Masa cząsteczkowa : 112 g/mol

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

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

10.2 Stabilność chemiczna

Jeżeli praca z materiałem i jego przechowywanie są zgodne z przepisami, nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.
Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Reaguje z silnymi środkami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

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

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

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Środki silnie utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 |
| 8.2 | 21.03.2023 | 800001005771 | Wydrukowano dnia 22.03.2023 |

narażenia

przypadkowe spożycie.

Toksyczność ostra

Składniki:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5000 mg/kg
Uwagi: Niska toksyczność
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50: > 20 mg/l
Uwagi: Niska toksyczność przy wdychaniu

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2000 mg/kg
Uwagi: Niska toksyczność
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Składniki:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Uwagi : Powoduje niewielkie podrażnienie skóry.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Składniki:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Uwagi : Nie działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Składniki:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Nie jest czynnikiem mutagennym.

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

Rakotwórczość

Składniki:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

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

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

| Material | GHS/CLP Rakotwórczość Klasyfikacja |
|--|------------------------------------|
| Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Brak klasyfikacji rakotwórczości |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Działanie na płodność : Uwagi: Nie rozwinięty toksykant., Nie wpływa na płodność.

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składniki:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Uwagi : Może powodować senność i zawroty głowy.
Wysokie stężenia mogą wywoływać depresję centralnego układu nerwowego, powodującą bóle głowy, zawroty głowy i nudności.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 |
| 8.2 | 21.03.2023 | 800001005771 | Wydrukowano dnia 22.03.2023 |

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Uwagi : Centralny układ nerwowy: wielokrotna ekspozycja wpływa na układ nerwowy.
Nerki: wywoływał skutki w obrębie nerek u samców szczurów; nie uważa się, aby miały odniesienie do ludzi

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Składniki:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

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

Składniki:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Toksyczny

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Toksyczny

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : Uwagi: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l
Szkodliwy

Toksyczność dla mikroorganizmów : Uwagi: Brak danych

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

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : Uwagi: Oczekiwana wartość NOEC/NOEL > 0,1 - <= 1,0 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Biodegradowalność : Uwagi: Biologicznie lekko rozkładający się.
Utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Bioakumulacja : Uwagi: Może ulegać bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Mobilność : Uwagi: Unosi się na powierzchni wody., Jeśli przedostanie się

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

do gleby, może zostać adosorbowany przez cząstki gleby i nie przenikać dalej.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

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

Składniki:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie wykazuje potencjału do niszczenia warstwy ozonowej.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. Wytwórca odpadów ponosi odpowiedzialność za określenie toksyczności i właściwości fizycznych wytwarzanego materiału, ustalenia właściwej klasyfikacji i metody pozbywania się odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wód gruntowych produktami odpadowymi i nie usuwać ich do środowiska naturalnego. Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Nie usuwać wody i osadu dennego ze zbiornika tak, aby mogła przeciekać do gruntu. Może to powodować skażenie gleby i wody gruntowej.

Odpady powstałe w wyniku rozlania lub czyszczenia cysterny należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej korzystając z usług renomowanego przedsiębiorstwa utylizacji lub usługowego. Wcześniej upewnić się, że może on przyjmować tego typu odpady.

Odpady, wycieki lub zużyty produkt są odpadem niebezpiecznym.

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

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

MARPOL - zob. Międzynarodową konwencję o zapobieganiu zanieczyszczaniu przez statki (MARPOL 73/78), określającą techniczne aspekty kontroli zanieczyszczeń pochodzących ze statków.

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

| | |
|------|--------|
| ADN | : 1268 |
| ADR | : 1268 |
| RID | : 1268 |
| IMDG | : 1268 |
| IATA | : 1268 |

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

| | |
|-----|--|
| ADN | : DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O. (NAPHTHA, vp50 ≤ 110 kPa) |
| ADR | : DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O., PRODUKTY |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

| | |
|-------------|---|
| | NAFTOWE, I.N.O. |
| RID | : DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O., PRODUKTY NAFTOWE, I.N.O. |
| IMDG | : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (NAPHTHA) |
| IATA | : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. |

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| | |
|-------------|-----|
| ADN | : 3 |
| ADR | : 3 |
| RID | : 3 |
| IMDG | : 3 |
| IATA | : 3 |

14.4 Grupa pakowania

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| ADN | |
| Grupa pakowania | : II |
| Kody klasyfikacji | : F1 |
| Nalepki | : 3 (N2, F) |
| ADR | |
| Grupa pakowania | : II |
| Kody klasyfikacji | : F1 |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia | : 33 |
| Nalepki | : 3 |
| RID | |
| Grupa pakowania | : II |
| Kody klasyfikacji | : F1 |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia | : 33 |
| Nalepki | : 3 |
| Uwagi | : SP640CD: Przepis szczególny 640D |
| IMDG | |
| Grupa pakowania | : II |
| Nalepki | : 3 |
| IATA | |
| Grupa pakowania | : II |
| Nalepki | : 3 |

14.5 Zagrożenia dla środowiska

| | |
|------------------------------|-------|
| ADN | |
| Niebezpieczny dla środowiska | : tak |
| ADR | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Niebezpieczny dla środowiska : tak

RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

W transporcie masowym drogą morską obowiązują przepisy MARPOL.

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

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Ten produkt nie zawiera substancji nie zawierających substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

Lotne związki organiczne : Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 100 %

Inne przepisy:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

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

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

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

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

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

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

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

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

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

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

Krajowy spis inwentarza oparty jest na numerze CAS 64742-49-0.

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

DSL : Wymieniony

IECSC : Wymieniony

ENCS : Wymieniony

KECI : Wymieniony

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

| | | |
|-------|---|------------|
| PICCS | : | Wymieniony |
| TSCA | : | Wymieniony |
| TCSI | : | Wymieniony |
| AIIC | : | Wymieniony |
| NZIoC | : | Wymieniony |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ta substancja została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst innych skrótów

| | | |
|---------------------|---|---|
| EU HSPA | : | OEL bazujące na metodologii wprowadzonej przez Europejskich Producentów Rozpuszczalników Węglowodorowych (CEFIC-HSPA) |
| EU HSPA / TWA (8hr) | : | średnia ważona w czasie |

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Porady dotyczące szkoleń : Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.

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

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

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

Ten produkt jest sklasyfikowany jako R66 / EUH066 (Powtarzające się wystawianie na działanie produktu może powodować suchość skóry oraz jej pękanie). Ryzyko to jest związane z powtarzającym się lub przedłużającym się kontaktem produktu ze skórą. Ryzyko powstałe w wyniku kontaktu jest wyłącznie związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji. Dlatego ryzyko to można kontrolować poprzez wprowadzanie środków zarządzania ryzykiem, dostosowanych do określonego rodzaju zagrożenia i zawartych w Rozdziale 8. Arkusza bezpieczeństwa (ang. SDS). Scenariusz narażenia nie został przedstawiony.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Klasyfikacja mieszaniny:

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Procedura klasyfikacji:

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

Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

Użycie - pracownik

Tytuł : produkcja substancji- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Dystrybucja substancji- Przemysł

Użycie - pracownik

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

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w powłokach- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w powłokach- Działalność gospodarcza

Użycie - pracownik

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących- Działalność gospodarcza

Użycie - pracownik

Tytuł : smary- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : smary- Działalność gospodarczaNieznaczne uwalnianie do środowiska

Użycie - pracownik

Tytuł : smary- Działalność gospodarczaZnaczone uwalnianie do środowiska

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie jako paliwo- Działalność gospodarcza

Użycie - pracownik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

| | | |
|---|---|---|
| Tytuł | : | Zastosowanie jako paliwo- Przemysł |
| Użycie - pracownik | | |
| Tytuł | : | Zastosowanie jako spoiwo i środek zapobiegający przyklejaniu się- Działalność gospodarcza |
| Użycie - pracownik | | |
| Tytuł | : | Zastosowanie jako spoiwo i środek zapobiegający przyklejaniu się- Przemysł |
| Użycie - pracownik | | |
| Tytuł | : | Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze- Działalność gospodarcza |
| Użycie - pracownik | | |
| Tytuł | : | Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze- Przemysł |
| Użycie - pracownik | | |
| Tytuł | : | Płyny funkcjonalne- Działalność gospodarcza |
| Użycie - pracownik | | |
| Tytuł | : | Płyny funkcjonalne- Przemysł |
| Użycie - pracownik | | |
| Tytuł | : | Produkcja i przeróbka gumy- Przemysł |
| Użycie - pracownik | | |
| Tytuł | : | Zastosowanie w laboratoriach- Działalność gospodarcza |
| Użycie - pracownik | | |
| Tytuł | : | Zastosowanie w laboratoriach- Przemysł |
| Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań | | |
| Użycie - odbiorca | | |
| Tytuł | : | Zastosowanie w powłokach - konsument |
| Użycie - odbiorca | | |
| Tytuł | : | zastosowanie środków czyszczących - konsument |
| Użycie - odbiorca | | |
| Tytuł | : | smary - konsument Nieznaczne uwalnianie do środowiska |
| Użycie - odbiorca | | |
| Tytuł | : | smary - konsument |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 |
| 8.2 | 21.03.2023 | 800001005771 | Wydrukowano dnia 22.03.2023 |

Znaczne uwalnianie do środowiska

Użycie - odbiorca

Tytuł : Zastosowanie jako paliwo
- konsument

Użycie - odbiorca

Tytuł : Płyny funkcjonalne
- konsument

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

PL / PL

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000923 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | produkcja substancji- Przemysł |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU3, SU8, SU9 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 Ryzykiem |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1PROC2PROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Pobieranie próbekPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Działalność laboratoryjnaPROC15 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie materiału luzem(systemy otwarte)PROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| Przemieszczanie materiału luzem(systemy zamknięte)PROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | |
| Przeważnie hydrofobowy | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | |
| Ilości użyte | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | 4,5E+03 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | 1 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | 4,5E+03 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | 4,5E+04 |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | |
| Nieprzerwane uwalnianie. | |
| Dni, w których następuje emisja (dni/rok): | 100 |
| 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): | 5,0E-02 |
| Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 3,0E-05 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 1,0E-04 |
| Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji | |
| Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania. | |
| Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby. | |
| Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej | |
| Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd. | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | |
| 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 >= (%): | 0 |
| W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne. | 0 |
| Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 4,3E+06 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 1,0E+04 |
| 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 | |
| Metoda blokowania węglowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model. | |

| | |
|---|---|
| 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 | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| |
|--|
| arkusza informacyjnym (http://cefic.org). |
|--|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000924 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Dystrybucja substancji- Przemysł |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU3, 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, ESVOC SpERC 1.1b.v1 |
| 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, zdystribuować 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 |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1PROC2PROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Pobieranie próbekPROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Działalność laboratoryjnaPROC15 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie materiału luzem(systemy | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| zamknięte)PROC8b | |
| Przemieszczanie materiału luzem(systemy otwarte)PROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Napełnianie bębnow i małych opakowańPROC9 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | |
| Przeważnie hydrofobowy | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | |
| Ilości użyte | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | 4,2E+02 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | 2,0E-03 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | 0,84 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | 42 |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | |
| Nieprzerwane uwalnianie. | |
| Dni, w których następuje emisja (dni/rok): | 20 |
| Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem | |
| Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych:: | 10 |
| Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej: | 100 |
| Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska | |
| Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 1,0E-03 |
| Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 1,0E-06 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 1,0E-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 ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby. | |
| Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez Woda słodka | |
| Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd. | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | |
| 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 >= (%): | 0 |
| W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni | |
| | 0 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne. | |
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 6,3E+05 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |

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

| | |
|---|--|
| Sekcja 3.2 - środowisko | |
| Metoda blokowania węglowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrisk Model. | |

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|---|
| 300000000925 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Przygotowanie i (o)pakowanie substancji i mieszanin-Przemysł |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU3, SU10 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategorie środowiskowe: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1 |
| Zakres procesu | Przygotowanie, pakowanie, opakowanie substancji i jej mieszanin w procesie masowym lub ciągłym w tym także składowanie, transport, mieszanie, formowanie tabletek, zginiatanie, formowanie granulek, ekstruzja, pakowanie w małym lub dużym zakresie, |

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

| | |
|---|--|
| Sekcja 2.1 | Kontrola narażenia pracowników |
| Charakterystyki produktu | |
| Fizyczna forma produktu | Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP. |
| Stężenie substancji w mieszaninie/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)PROC1PROC2PROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Procesy wsadowe w podwyższonych temperaturachOperację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia).PROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Pobieranie próbekPROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| Działalność laboratoryjnaPROC15 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie materiału luzemPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Operacje mieszania (systemy otwarte)PROC5 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| RęczniePrzemieszczanie/nalewanie z pojemnikówInstalacja nie wydzielonaPROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacjaPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Produkcja lub przygotowywanie artykułów przez tabletkowanie, sprężanie, wytłaczanie lub granulowaniePROC14 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Napełnianie bębnow i małych opakowańPROC9 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| Sekcja 2.2 | | Kontrola narażenia środowiska |
|---|--|-------------------------------|
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | | |
| Przeważnie hydrofobowy | | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | | |
| Ilości użyte | | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | | 120 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | | 1 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | | 120 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | | 1,2E+03 |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | | |
| Nieprzerwane uwalnianie. | | |
| Dni, w których następuje emisja (dni/rok): | | 100 |
| 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 (zgodnie ze zwyczajowymi lokalnymi środkami zarządzania ryzykiem oraz Dyrektywą UE o emisji rozpuszczalników): | | 2,5E-02 |
| Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM): | | 2,0E-05 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM): | | 1,0E-04 |
| Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania. | |
| Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby. | |
| Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej | |
| Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd. | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | |
| 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 (%): | 0 |
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 1,3E+06 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| 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 |
| Metoda blokowania węgłowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000926 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Zastosowanie w powłokach- Przemysł |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15 Kategorie środowiskowe: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1 |
| Zakres procesu | Obejmuje zastosowanie w powlekaniu (farby, atramenty, środki klejące itd.) w tym także ekspozycja na działanie podczas zastosowania (w tym także przyjęcie materiału, składowanie, przygotowanie i przelewanie z pojemników zbiorczych i półzbiorczych, spryskiwanie, zwijanie, spryskiwanie ręczne, zanurzanie, przelewanie, układanie warstw produkcyjnych) i czyszczenie instalacji, konserwacja i powiązane prace laboratoryjne. |

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

| | |
|---|---|
| Sekcja 2.1 | Kontrola narażenia pracowników |
| Charakterystyki produktu | |
| Fizyczna forma produktu | Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP. |
| Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach | 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)PROC1 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)z poborem próbekStosowanie w systemach zamkniętychPROC2 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Tworzenie warstwy - szybkie suszenie, dodatkowo utwardzać i inne technologie(systemy zamknięte)Operację | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---|
| proceeds in elevated temperature (> 20°C above ambient temperature).PROC2 | |
| Operation mixing (closed systems)Use in closed systems processes of fillingPROC3 | Not specified specific measures. |
| Creation of films - drying with airPROC4 | Not specified specific measures. |
| Preparation of material for applicationOperation mixing (open systems)PROC5 | Not specified specific measures. |
| Extrusion (automatic/semi-automatic)PROC7 | Not specified specific measures. |
| Manual extrusionPROC7 | Not specified specific measures. |
| Transport of materialInstallation not separatedPROC8a | Not specified specific measures. |
| Transport of materialSeparated installationPROC8b | Not specified specific measures. |
| Liquid application with rollers or applicatorsPROC10 | Not specified specific measures. |
| Dipping, immersion and fillingPROC13 | Not specified specific measures. |
| Laboratory activityPROC15 | Not specified specific measures. |
| Transport of materialTransport of drums/batches of materialTransport of material/filling of containersPROC9 | Not specified specific measures. |
| Production or preparation of articles by tabletting, compression, extrusion or granulationPROC14 | Not specified specific measures. |
| Cleaning, conservation and maintenance of equipmentPROC8a | Not specified specific measures. |
| StoragePROC1 | Store the substance in a closed system. |

| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
|---|-------------------------------|
| Substance is a complex substance UVCB | |
| Przeważnie hydrofobowy | |
| Biologically easily degradable. | |
| Ilości użyte | |
| Tonnage UE used regionally: | 0,1 |
| Tonnage used regionally (ton/yr): | 300 |
| Share of regional tonnage used locally: | 1 |
| Annual tonnage for the unit (ton/yr): | 300 |
| Maximum daily tonnage of the site (kg/day): | 1,5E+04 |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | |
| Intermittent use. | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| Dni, w których następuje emisja (dni/rok): | 20 |
| Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem | |
| Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych:: | 10 |
| Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej: | 100 |
| Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska | |
| Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 9,8E-01 |
| Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 7,0E-05 |
| 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 >= (%): | 8,4 |
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 3,7E+05 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Zawnetrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

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

Metoda blokowania węgłowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model.

SEKCJA 4

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA

Sekcja 4.1 - zdrowie

Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.

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

Sekcja 4.2 - środowisko

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

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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000928 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Zastosowanie w powłokach- Działalność gospodarcza |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU22 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, ESVOC SpERC 8.3b.v1 |
| Zakres procesu | Obejmuje zastosowanie w powlekaniu (farby, atramenty, środki klejące itd.) w tym także ekspozycja na działanie podczas zastosowania (w tym także przyjęcie materiału, składowanie, przygotowanie i przelewanie z pojemników zbiorczych i półzbiorczych, stosowanie poprzez spryskiwanie, zawijanie, malowanie i ręczne spryskiwanie oraz podobne działania, jak także tworzenie warstw) i czyszczenie instalacji, konserwacja i powiązane prace laboratoryjne. |

| | |
|-----------------|---|
| 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)PROC1 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Stosowanie w systemach | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| zamkniętychPROC2 | |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Stosowanie w systemach zamkniętychPROC2 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przygotowanie materiału do naniesieniaStosowanie w zamkniętych procesach wsadowychPROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Tworzenie błon - suszenie powietrzemPROC4 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przygotowanie materiału do naniesieniaPROC5 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie materiałuPrzemieszczanie bębnow/partii materiałuInstalacja nie wydzielonaPROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie materiałuPrzemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacjaPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarekPROC10 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| RęcznieNatryskiwanieW pomieszczeniuPROC11 | zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). |
| RęcznieNatryskiwanieNa zewnątrzPROC11 | Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. |
| Zamaczanie, zanurzanie i zalewaniePROC13 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Działalność laboratoryjnaPROC15 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Aplikacja ręczna - farby do malowania palcami, pastele, klejePROC19 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| MagazynowaniePROC1 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| Sekcja 2.2 | | Kontrola narażenia środowiska |
|---|--|-------------------------------|
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | | |
| Przeważnie hydrofobowy | | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | | |
| Ilości użyte | | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | | 260 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | | 5,0E-04 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | 0,13 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | 0,36 |
| 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 użycia (jedynie regionalnie): | 9,8E-01 |
| Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania: | 1,0E-02 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie): | 1,0E-02 |
| Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji | |
| Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania. | |
| Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby. | |
| Zagrożenie środowiska wywołane stanem gleb. | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | |
| Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%): | 0 |
| przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%): | 0 |
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 2,4E+03 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000937 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | zastosowanie środków czyszczących- Przemysł |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Kategorie środowiskowe: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1 |
| Zakres procesu | Obejmuje zastosowanie jako komponent produktówczyszczących w tym także transfer ze składu i rozlewania/wyładowywanie z beczek lub pojemników. ekspozycja na działanie podczas mieszania/rozcieńczaniaw fazie przygotowywania i w pracach czyszczeniowych (np. spryskiwanie, malowanie, zanurzanie i wycieranie, w sposób automatyzowany lub ręczny) ,powiązane czyszczenie i konserwacja instalacji. |

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

| | |
|---|--|
| Sekcja 2.1 | Kontrola narażenia pracowników |
| Charakterystyki produktu | |
| Fizyczna forma produktu | Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP. |
| Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach | 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 |
| Przemieszczanie materiału luzemPROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Proces automatyczny w systemach (pół) zamkniętych.Stosowanie w systemach zamkniętychPROC2 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Proces automatyczny w systemach (pół) zamkniętych.Przemieszczanie bębnow/partii materiałuStosowanie w zamkniętych procesach | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| wsadowychPROC3 | |
| Nakładanie produktów czyszczących w systemach zamkniętychPROC2 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.PROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowychPROC4 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Odtłuszczanie małych przedmiotów na stanowisku do czyszczeniaPROC13 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Czyszczenie w niskociśnieniowych aparatach myjącychPROC10 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Czyszczenie w wysokociśnieniowych aparatach myjącychPROC7 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| RęczniePowierzchnieCzyszczeniePROC10 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| MagazynowaniePROC1 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| Sekcja 2.2 | | Kontrola narażenia środowiska |
|---|--|-------------------------------|
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | | |
| Przeważnie hydrofobowy | | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | | |
| Ilości użyte | | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | | 38 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | | 1 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | | 38 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | | 1,9E+03 |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | | |
| Nieprzerwane uwalnianie. | | |
| Dni, w których następuje emisja (dni/rok): | | 20 |
| 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): | | 1,0 |
| Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM): | | 3,0E-07 |
| 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 wywołane stanem gleb. | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd. | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | |
| Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%): | 70 |
| przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania \geq (%): | 0 |
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 1,3E+07 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| 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 | |
| Metoda blokowania węglowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model. | |

| | |
|---|---|
| SEKCJA 4 | WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA |
| Sekcja 4.1 - zdrowie | |
| Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 8.2 | Aktualizacja: 21.03.2023 | Numer Karty: 800001005771 | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

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

Sekcja 4.2 - środowisko

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

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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000938 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | zastosowanie środków czyszczących- Działalność gospodarcza |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1 |
| Zakres procesu | Obejmuje zastosowanie jako komponent produktówczyszczących w tym także rozlewanie/wyładowywanie z beczek lub pojemników; i ekspozycja na działanie podczas mieszania/rozcieńczania w fazie przygotowywania i w pracach czyszczeniowych (np. spryskiwanie, malowanie, zanurzanie i wycieranie, w sposób automatyzowany lub ręczny). |

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

| | |
|---|---|
| Sekcja 2.1 | Kontrola narażenia pracowników |
| Charakterystyki produktu | |
| Fizyczna forma produktu | Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP. |
| Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach | 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.Wydzielona instalacjaPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Instalacja nie wydzielonaPROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Proces automatyczny w systemach (pół) zamkniętych.Stosowanie w systemach | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| zamkniętychPROC2 | |
| Proces automatyczny w systemach (pół) zamkniętych.Przemieszczanie bębnow/partii materiałuStosowanie w systemach zamkniętychPROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Proces półautomatyczny (np. półautomatyczne nanoszenie środków do pielęgnacji i konserwacji podłogi)PROC4 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| RęczniePowierzchnieCzyszczenieZamaczanie, zanurzenie i zalewaniePROC13 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Czyszczenie w niskociśnieniowych aparatach myjącychPowlekanie na walcach, malowanie pędzlembez natryskiwaniaPROC10 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Czyszczenie w wysokociśnieniowych aparatach myjącychNatryskiwanieW pomieszczeniuPROC11 | Zapewnić zwiększoną wentylację ogólną środkami mechanicznymi. , lub: Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%. |
| Czyszczenie w wysokociśnieniowych aparatach myjącychNatryskiwanieNa zewnątrzPROC11 | Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. , lub: Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%. |
| RęczniePowierzchnieCzyszczeniePROC10 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Doraźne nanoszenie ręczne na drodze natryskiwania, zamaczania itp.Powlekanie na walcach, malowanie pędzlemPROC10 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Nakładanie produktów czyszczących w systemach zamkniętychPROC4 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Czyszczenie urządzeń medycznychPROC4 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| MagazynowaniePROC1 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| Sekcja 2.2 | | Kontrola narażenia środowiska |
|--|--|-------------------------------|
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | | |
| Przeważnie hydrofobowy | | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | | |
| Ilości użyte | | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | | 31 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | | 5,0E-04 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | | 1,6E-02 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | | 4,3E-02 |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| 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 użycia (jedynie regionalnie): | 2,0E-02 |
| Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania: | 1,0E-06 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie): | 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 Woda słodka | |
| Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd. | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | |
| Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%): | 0 |
| przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%): | 0 |
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 6,6E+02 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Zawnetrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|---|
| 300000000939 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | smary- Przemysł |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Kategorie środowiskowe: ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1 |
| Zakres procesu | Obejmuje zastosowanie produkcjom smarów w zamkniętych i otwartych systemach w tym także transportowi, pracy maszyn/silników i podobnych produktów, ponownemu przetworzeniu wybrakowanych towarów, konserwacji instalacji i usuwaniu odpadów.. |

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

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

| | |
|--|---|
| Scenariusze udziału | Środki Zarządzania Ryzykiem |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1PROC2PROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie materiału luzemPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Instalacja nie wydzielonaPROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Wydzielona instalacjaPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Wstępne napełnianie urządzeń w fabrycePROC9 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Operowanie i smarowanie otwartych urządzeń o wysokiej energiiPROC17PROC18 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| RęczniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlemPROC10 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Obróbka przez zamaczanie i zalewaniePROC13 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| NatryskiwaniePROC7 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Konserwacja i utrzymanie (dużych obiektów instalacji) i nastawianie maszynPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Konserwacja i utrzymanie (dużych obiektów instalacji) i nastawianie maszynOperację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia).PROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Konserwacja i utrzymanie małych elementówPROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Powtórne przetwarzanie artykułów odrzuconychPROC9 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| Sekcja 2.2 | | Kontrola narażenia środowiska |
|--|--|-------------------------------|
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | | |
| Przeważnie hydrofobowy | | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | | |
| Ilości użyte | | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | | 24 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | | 1 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | | 24 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | | 1,2E+03 |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | | |
| Nieprzerwane uwalnianie. | | |
| Dni, w których następuje emisja (dni/rok): | | 20 |
| 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 | | 1,0E-02 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| przed RMM): | |
| Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 3,0E-06 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 1,0E-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 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. | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | |
| Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%): | 70 |
| przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%): | 0 |
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 8,5E+06 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| |
|--|
| |
|--|

Sekcja 3.2 - środowisko

Metoda blokowania węglowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model.

SEKCJA 4

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA

Sekcja 4.1 - zdrowie

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

Sekcja 4.2 - środowisko

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

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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|---|
| 300000000940 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | smary- Działalność gospodarczaNieznaczne uwalnianie do środowiska |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Kategorie środowiskowe: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6b.v1 |
| Zakres procesu | Obejmuje zastosowanie produkcjom smarów w zamkniętych i otwartych systemach w tym także transportowi, pracy silników i podobnych produktów, ponownemu przetworzeniu wybrakowanych towarów, konserwacji instalacji i usuwaniu zużytego oleju.. |

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

| | |
|---|--|
| Sekcja 2.1 | Kontrola narażenia pracowników |
| Charakterystyki produktu | |
| Fizyczna forma produktu | Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP. |
| Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach | 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)PROC1PROC2PROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Funkcjonowanie urządzeń, które zawierają oleje silnikowe lub podobne.PROC20 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie materiału luzemPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Wydzielona instalacjaPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Instalacja nie wydzielonaPROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Operowanie i smarowanie otwartych urządzeń o wysokiej energiiW pomieszczeniuPROC17PROC18 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Operowanie i smarowanie otwartych urządzeń o wysokiej energiiNa zewnątrzPROC17 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Konserwacja i utrzymanie (dużych obiektów instalacji) i nastawianie maszynPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Konserwacja i utrzymanie (dużych obiektów instalacji) i nastawianie maszynOperację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia).Wydzielona instalacjaPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Konserwacja i utrzymanie małych elementówOperację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia).Instalacja nie wydzielonaPROC8a | zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). |
| Ośługa smarownicza silnikówPROC9 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| RęczniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlemPROC10 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| NatryskiwaniePROC11 | zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). |
| Obróbka przez zamaczanie i zalewaniePROC13 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
|---|-------------------------------|
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | |
| Przeważnie hydrofobowy | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | |
| Ilości użyte | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | 12 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | 5,0E-04 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | 5,9E-03 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | 1,6E-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 użycia (jedynie regionalnie): | 1,0E-02 |
| Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania: | 1,0E-02 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie): | 1,0E-02 |
| Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji | |
| Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania. | |
| Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby. | |
| Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez Woda słodka | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | |
| Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%): | 0 |
| przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%): | 0 |
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 2,3E+02 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Zawnetrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| |
|--|
| |
|--|

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

| | |
|---|--|
| Sekcja 3.2 - środowisko | |
| Metoda blokowania węgłowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model. | |

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|---|
| 300000000941 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | smary- Działalność gospodarczaZnacne uwalnianie do środowiska |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 21 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.v1 |
| Zakres procesu | Obejmuje zastosowanie produkcjom smarów w zamkniętych i otwartych systemach w tym także transportowi, pracy silników i podobnych produktów, ponownemu przetworzeniu wybrakowanych towarów, konserwacji instalacji i usuwaniu zużytego oleju.. |

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

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

| | |
|---|---|
| Scenariusze udziału | Środki Zarządzania Ryzykiem |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1PROC2PROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Funkcjonowanie urządzeń, które zawierają oleje silnikowe lub podobne.PROC20 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie materiału luzemPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Wydzielona instalacjaPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Instalacja nie wydzielonaPROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Operowanie i smarowanie otwartych urządzeń o wysokiej energiiW pomieszczeniuPROC17PROC18 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Operowanie i smarowanie otwartych urządzeń o wysokiej energiiNa zewnątrzPROC17 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Konserwacja i utrzymanie (dużych obiektów instalacji) i nastawianie maszynPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Konserwacja i utrzymanie (dużych obiektów instalacji) i nastawianie maszynOperację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia).Wydzielona instalacjaPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Konserwacja i utrzymanie małych elementówOperację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia).Instalacja nie wydzielonaPROC8a | zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). |
| Ośługa smarownicza silnikówPROC9 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| RęczniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlemPROC10 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| NatryskiwaniePROC11 | zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). |
| Obróbka przez zamaczanie i zalewaniePROC13 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
|---|-------------------------------|
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | |
| Przeważnie hydrofobowy | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | |
| Ilości użyte | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | 12 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | 5,0E-04 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | 5,9E-03 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | 1,6E-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 użycia (jedynie regionalnie): | 4,0E-01 |
| Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania: | 5,0E-02 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie): | 5,0E-02 |
| Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji | |
| Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania. | |
| Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby. | |
| Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez Woda słodka | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | |
| Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%): | 0 |
| przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%): | 0 |
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 170 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Zawnetrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|---|
| 300000000963 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Zastosowanie jako paliwo- Działalność gospodarcza |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Kategorie środowiskowe: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1 |
| Zakres procesu | Obejmuje zastosowanie jako materiał napędowy (albo materiał napędowy dodatek), w ty także działania związane z transferem, zastosowaniem, konserwacją urządzeń i przeróbką odpadów. |

| | |
|-----------------|---|
| 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/artykuł | 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 |
| Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacjaPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| zatankować ponownieWydzielona instalacja | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Stosowanie w systemach zamkniętychPROC1PROC2PROC3 | Nie określono specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| Zastosowanie jako paliwo(systemy zamknięte)PROC16 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |
| MagazynowaniePROC1 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | |
| Przeważnie hydrofobowy | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | |
| Ilości użyte | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | 10 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | 5,0E-04 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | 5,0E-03 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | 1,4E-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 użycia (jedynie regionalnie): | 1,0E-03 |
| Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania: | 1,0E-05 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie): | 1,0E-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 ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby. | |
| Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez Woda słodka | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | |
| Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%): | 0 |
| przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%): | 0 |
| 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 (%) | 96,2 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 210 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| emisje pochodzące ze spalania i uwzględnione w procesie oceny regionalnej ekspozycji. Emisje powstające podczas spalania odpadów są ujęte w regionalnej ocenie narażenia. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Substancja ta zużywa się podczas użytkowania i nie tworzy odpadów. | |

| | |
|--|----------------------------------|
| 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 | |
| Metoda blokowania węglowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model. | |

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|---|
| 300000000957 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Zastosowanie jako paliwo- Przemysł |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Kategorie środowiskowe: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1 |
| Zakres procesu | Obejmuje zastosowanie jako materiał napędowy (albo materiał napędowy dodatek), w ty także działania związane z transferem, zastosowaniem, konserwacją urządzeń i przeróbką odpadów. |

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

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

| | |
|--|---|
| Scenariusze udziału | Środki Zarządzania Ryzykiem |
| Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacjaPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1PROC2PROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Zastosowanie jako paliwo(systemy zamknięte)PROC16 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|-------------------------|--|
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |
|-------------------------|--|

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | |
| Przeważnie hydrofobowy | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | |
| Ilości użyte | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | 10 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | 1 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | 10 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | 500 |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | |
| Nieprzerwane uwalnianie. | |
| Dni, w których następuje emisja (dni/rok): | 20 |
| 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): | 5,0E-02 |
| Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 1,0E-05 |
| 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 | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | |
| Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%): | 95 |
| przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%): | 0 |
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu | 96,2 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 2,6E+06 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| emisje pochodzące ze spalania i uwzględnione w procesie oceny regionalnej ekspozycji. Emisje powstające podczas spalania odpadów są ujęte w regionalnej ocenie narażenia. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Substancja ta zużywa się podczas użytkowania i nie tworzy odpadów. | |

| | |
|--|----------------------------------|
| 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 | |
| Metoda blokowania węglowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model. | |

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|---|
| 300000000950 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Zastosowanie jako spoiwo i środek zapobiegający przyklejaniu się- Działalność gospodarcza |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1 |
| Zakres procesu | Obejmuje zastosowanie jako środek wiążący i zapobiegający przyklejaniu się w tym także transfer, mieszanie, stosowanie spryskując i malując oraz obróbka odpadów. |

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

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

| | |
|--|---|
| Scenariusze udziału | Środki Zarządzania Ryzykiem |
| Przemieszczanie materiału luzem Stosowanie w systemach zamkniętych PROC1 PROC2 PROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie bębnow/partii materiału PROC8a PROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Operacje mieszania (systemy zamknięte) PROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Operacje mieszania (systemy otwarte) PROC4 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Formowanie wtryskowe PROC14 | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| Operacje odlewnicze(systemy otwarte)Operację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia).PROC6 | zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). |
| NatryskiwanieMechaniczniePROC11 | zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). |
| NatryskiwanieRęczniePROC11 | zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). |
| RęczniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlemPROC10 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| Sekcja 2.2 | | Kontrola narażenia środowiska | |
|---|--|-------------------------------|--|
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | | | |
| Przeważnie hydrofobowy | | | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | | | |
| Ilości użyte | | | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | | 0,1 | |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | | 0,6 | |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | | 5,0E-04 | |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | | 3,0E-04 | |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | | 8,2E-04 | |
| 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 użycia (jedynie regionalnie): | | 9,5E-01 | |
| Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania: | | 2,5E-02 | |
| Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie): | | 2,5E-02 | |
| 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 Woda słodka | | | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | | | |
| Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%): | | 0 | |
| przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%): | | 0 | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 12 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Zawetowane 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 | |
| Metoda blokowania węglowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrisk Model. | |

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

| | |
|--|--|
| Sekcja 4.2 - środowisko | |
| Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|---|
| 300000000946 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Zastosowanie jako spoiwo i środek zapobiegający przyklejaniu się- Przemysł |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Kategorie środowiskowe: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1 |
| Zakres procesu | Obejmuje zastosowanie jako środek wiążący i zapobiegający przyklejaniu się w tym także transfer, mieszanie, stosowanie (spryskując i malując) oraz obróbka odpadów. |

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

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

| | |
|--|---|
| Scenariusze udziału | Środki Zarządzania Ryzykiem |
| Przemieszczanie materiału luzemStosowanie w systemach zamkniętychPROC1PROC2PROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie bębnow/partii materiałuPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Operacje mieszania (systemy zamknięte)PROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Operacje mieszania (systemy otwarte)PROC4 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Formowanie wtryskowePROC14 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Operacje odlewnicze(systemy otwarte)Operację prowadzi się w | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia).PROC6 | |
| NatryskiwanieMechaniczniePROC7 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| NatryskiwanieRęczniePROC7 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| RęczniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlemPROC10 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Zamaczanie, zanurzanie i zalewaniePROC13 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| Sekcja 2.2 | | Kontrola narażenia środowiska | |
|---|--|-------------------------------|--|
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | | | |
| Przeważnie hydrofobowy | | | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | | | |
| Ilości użyte | | | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | | 0,1 | |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | | 35 | |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | | 1 | |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | | 35 | |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | | 1,7E+03 | |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | | | |
| Nieprzerwane uwalnianie. | | | |
| Dni, w których następuje emisja (dni/rok): | | 20 | |
| 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): | | 1,0 | |
| Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM): | | 3,0E-07 | |
| 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 wywołane stanem gleb. | | | |
| Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd. | | | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | | | |
| Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%): | | 80 | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania \geq (%): | 0 |
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 1,9E+07 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m ³ /d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |

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

| |
|---|
| Sekcja 3.2 - środowisko |
| Metoda blokowania węgłowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model. |

| | |
|---|---|
| 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

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

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

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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000943 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze- Działalność gospodarcza |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1 |
| Zakres procesu | Obejmuje zastosowanie w procesach formułowaniaobróbki metali (MWFs)w tym także transport, cięcie i obróbka w zamkniętych i zakapslowanych systemach, automatyzowane lub ręczne zastosowanie ochrony antykorozyjnej, opróżnianie i prace z zanieczyszczonymi lub wybrakowanymi wyrobami oraz usuwanie zużytego oleju. |

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

| | |
|---|---|
| Sekcja 2.1 | Kontrola narażenia pracowników |
| Charakterystyki produktu | |
| Fizyczna forma produktu | Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP. |
| Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach | 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)PROC1PROC2PROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie materiału luzemPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.PROC5PROC8aPROC8bPROC9 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Pobieranie próbekPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| Maszynowa obróbka metaluPROC17 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| RęczniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlemPROC10 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| NatryskiwaniePROC11 | zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). |
| Obróbka przez zamaczanie i zalewaniePROC13 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńInstalacja nie wydzielonaPROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńWydzielona instalacjaPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| Sekcja 2.2 | | Kontrola narażenia środowiska |
|---|--|-------------------------------|
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | | |
| Przeważnie hydrofobowy | | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | | |
| Ilości użyte | | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | | 3,7 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | | 5,0E-04 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | | 1,9E-03 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | | 5,1E-03 |
| 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 użycia (jedynie regionalnie): | | 4,0E-01 |
| Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania: | | 5,0E-02 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie): | | 5,0E-02 |
| Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji | | |
| Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania. | | |
| Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby. | | |
| Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez Woda słodka | | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | | |
| Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%): | | 0 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania \geq (%): | 0 |
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 69 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m ³ /d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |

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

| |
|---|
| Sekcja 3.2 - środowisko |
| Metoda blokowania węgłowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model. |

| | |
|---|---|
| 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

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

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

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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000942 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze- Przemysł |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Kategorie środowiskowe: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1 |
| Zakres procesu | Obejmuje zastosowanie w procesach formułowania obróbki metali (MWFs)/olejom walcowniczym w zamkniętych i zakapslowanych systemach w tym także przejściowa ekspozycja na działanie podczas transportu, walcowania i wyżarzania, cięcia i obróbki, automatyzowanego pokrywania materiałem antykorozyjnym, konserwacji instalacji, wylewania i usuwania zużytego oleju. |

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

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

| | |
|---|---|
| Scenariusze udziału | Środki Zarządzania Ryzykiem |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1PROC2PROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie materiału luzemPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.PROC5PROC8bPROC9 | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| Pobieranie próbekPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Maszynowa obróbka metaluPROC17 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Obróbka przez zamaczanie i zalewaniePROC13 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| NatryskiwaniePROC7 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| RęczniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlemPROC10 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Automatyczne walcowanie/formowanie metaluStosowanie w systemach zamkniętychOperację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia).PROC2 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Półautomatyczne walcowanie/formowanie metaluOperację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia).PROC17 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Półautomatyczne walcowanie/formowanie metaluPROC4 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńWydzielona instalacjaPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńInstalacja nie wydzielonaPROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| Sekcja 2.2 | | Kontrola narażenia środowiska |
|---|--|-------------------------------|
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | | |
| Przeważnie hydrofobowy | | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | | |
| Ilości użyte | | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | | 15 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | | 1 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | | 15 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | | 740 |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | | |
| Nieprzerwane uwalnianie. | | |
| Dni, w których następuje emisja (dni/rok): | | 20 |
| Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| 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): | 2,0E-02 |
| Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 3,0E-06 |
| 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. | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | |
| Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%): | 70 |
| przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania \geq (%): | 0 |
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 8,5E+06 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m ³ /d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja

8.2

Aktualizacja:

21.03.2023

Numer Karty:

800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023

Wydrukowano dnia 22.03.2023

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000966 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Płyny funkcjonalne- Działalność gospodarcza |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 Kategorie środowiskowe: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1 |
| Zakres procesu | Stosować jako płyny funkcjonalne np. oleje kablowe, oleje termiczne, izolatory, chłodziwa, płyny hydrauliczne w sprzęcie, w tym także podczas konserwacji lub transferu materiałów. |

| | |
|-----------------|---|
| 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/artykuł | 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 |
| Przemieszczanie bębnow/partii materiałuPROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie/nalewanie z pojemnikówPROC9 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.PROC9 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1PROC2PROC3 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Funkcjonowanie urządzeń, które zawierają oleje silnikowe lub podobne.PROC20 | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| Funkcjonowanie urządzeń, które zawierają oleje silnikowe lub podobne. Operację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia). PROC20 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Powtórne przetwarzanie artykułów odrzuconych PROC9 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Konserwacja i utrzymanie urządzeń PROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Magazynowanie PROC1 PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| Sekcja 2.2 | | Kontrola narażenia środowiska |
|---|--|-------------------------------|
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | | |
| Przeważnie hydrofobowy | | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | | |
| Ilości użyte | | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | | 4,0 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | | 5,0E-04 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | | 2,0E-03 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | | 5,5E-03 |
| 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 użycia (jedynie regionalnie): | | 5,0E-02 |
| Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania: | | 2,5E-02 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie): | | 2,5E-02 |
| Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji | | |
| Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania. | | |
| Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby. | | |
| Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez Woda słodka | | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | | |
| Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%): | | 0 |
| przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%): | | 0 |
| W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne. | | 0 |
| Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

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 (%) | 96,2 |
|---|------|

| | |
|---|------|
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
|---|------|

| | |
|---|----|
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 78 |
|---|----|

| | |
|--|---------|
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m ³ /d): | 2,0E+03 |
|--|---------|

Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu

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

Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów

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

SEKCJA 3

SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA

Sekcja 3.1 - zdrowie

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

Sekcja 3.2 - środowisko

Metoda blokowania węglowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrisk Model.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| |
|---|
| lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu. |
|---|

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000965 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Płyny funkcjonalne- Przemysł |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Kategorie środowiskowe: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1 |
| Zakres procesu | Stosować jako płyny funkcjonalne np. oleje kablowe, oleje przewodzące ciepło, izolatory, chłodziwa, płyny hydrauliczne w urządzeniach przemysłowych, w tym także podczas konserwacji lub transferu materiałów. |

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

| | |
|---|--|
| Sekcja 2.1 | Kontrola narażenia pracowników |
| Charakterystyki produktu | |
| Fizyczna forma produktu | Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP. |
| Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach | 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 |
| Przemieszczanie materiału luzem(systemy zamknięte)PROC1PROC2 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie bębnow/partii materiałuPROC8b | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Napełnianie artykułów/urządzeń(systemy zamknięte)PROC9 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.PROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC2 | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Powtórne przetwarzanie artykułów odrzuconychPROC9 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | |
| Przeważnie hydrofobowy | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | |
| Ilości użyte | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | 5,0 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | 1 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | 5,0 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | 250 |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | |
| Nieprzerwane uwalnianie. | |
| Dni, w których następuje emisja (dni/rok): | 20 |
| Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem | |
| Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych:: | 10 |
| Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej: | 100 |
| Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska | |
| Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 1,0E-02 |
| Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 3,0E-06 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 1,0E-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 ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby. | |
| Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez Woda słodka | |
| Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd. | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | |
| Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%): | 0 |
| przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%): | 0 |
| W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne. | 0 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 2,7E+06 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |

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

| | |
|---|--|
| Sekcja 3.2 - środowisko | |
| Metoda blokowania węglowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model. | |

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 09.03.2023 |
| 8.2 | 21.03.2023 | 800001005771 | Wydrukowano dnia 22.03.2023 |

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000974 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Produkcja i przeróbka gumy- Przemysł |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU3, SU10, SU11 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 6, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 13, PROC 14, PROC 15, PROC 21 Kategorie środowiskowe: ERC1, ERC4, ERC 6D, ESVOC SpERC 4.19.v1 |
| Zakres procesu | produkcja opon i ogólnych produktów gumowych w tym także przeróbka gumy (niełączonej z innymi materiałami), zastosowanie i mieszanie dodatków do gumy, wulkanizacja, chłodzenie i końcowa obróbka. |

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

| | |
|---|---|
| Sekcja 2.1 | Kontrola narażenia pracowników |
| Charakterystyki produktu | |
| Fizyczna forma produktu | Ciecz, ciśnienie pary 0,5 - 10 kPa przy STP. |
| Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach | 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 |
| Przemieszczanie materiałuStosowanie w systemach zamkniętychPROC1PROC2 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie materiałuWydzielona instalacjaPROC8bPROC9 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Ważenie dużych ilości luzemStosowanie w systemach zamkniętychPROC1PROC2 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Ważenie w małej skaliPROC9 | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| Mieszanie wstępne z dodatkamiStosowanie w systemach zamkniętychPROC3 | Nie określono specyficznych środków. |
| Mieszanie wstępne z dodatkamiOperacje mieszania (systemy otwarte)PROC4PROC5 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Kalandrowanie (z włączeniem mieszarek typu Banbury)Operację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia).PROC6 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Prasowanie półfabrykatów z nieusieciovanej gumyPROC14 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Nawarstwianie oponPROC7 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| WulkanizacjaOperację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia).MechaniczniePROC6 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| WulkanizacjaOperację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia).RęczniePROC6 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Schładzanie usieciovanych artykułówOperację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia).PROC6 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Produkcja artykułów przez zamaczanie i zalewaniePROC13 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Operacje wykańczającePROC21 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Działalność laboratoryjnaPROC15 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a | Nie określono innych specyficznych środków. |
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | |
| Przeważnie hydrofobowy | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | |
| Ilości użyte | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | 5,0 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | 1 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | 5,0 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | 250 |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | |
| Nieprzerwane uwalnianie: | |
| Dni, w których następuje emisja (dni/rok): | 20 |
| Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem | |
| Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych:: | 10 |
| Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej: | 100 |
| Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska | |
| Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 1,0E-02 |
| Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 3,0E-05 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 1,0E-04 |
| Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji | |
| Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania. | |
| Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby. | |
| Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej | |
| Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd. | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | |
| Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%): | 0 |
| przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%): | 0 |
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 8,5E+05 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

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

Zawetne 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

Metoda blokowania węglowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model.

SEKCJA 4

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA

Sekcja 4.1 - zdrowie

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

Sekcja 4.2 - środowisko

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

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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000973 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Zastosowanie w laboratoriach- Działalność gospodarcza |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC 10, PROC 15 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1 |
| Zakres procesu | Zastosowanie w małych ilościach w środowiskulaboratoryjnym, w tym także transfer materiałów i czyszczenie urządzeń. |

| | |
|-----------------|---|
| 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 |
| Działalność laboratoryjnaPROC15 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| CzyszczeniePROC10 | Nie określono innych specyficznych środków. |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | |
| Przeważnie hydrofobowy | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | |
| Ilości użyte | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | 0,8 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | 5,0E-04 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | 4,0E-04 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | 1,1E-03 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| 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 użycia (jedynie regionalnie): | 5,0E-01 |
| Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania: | 5,0E-01 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie): | 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 Woda słodka | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | |
| Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%): | 0 |
| przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%): | 0 |
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 13 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

Sekcja 3.1 - zdrowie

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

Sekcja 3.2 - środowisko

Metoda blokowania węglowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model.

SEKCJA 4

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA

Sekcja 4.1 - zdrowie

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

Sekcja 4.2 - środowisko

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

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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|---|
| 300000000970 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Zastosowanie w laboratoriach- Przemysł |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC 10, PROC 15 Kategorie środowiskowe: ERC2, ERC4 |
| Zakres procesu | Zastosowanie substancji w otoczeniu laboratorium, w tym także transfer materiałów i czyszczenie urządzeń. |

| | |
|-----------------|---|
| 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 |
| Działalność laboratoryjnaPROC15 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| CzyszczeniePROC10 | Nie określono innych specyficznych środków. |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | |
| Przeważnie hydrofobowy | |
| Biologicznie lekko rozkładający się. | |
| Ilości użyte | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | 0,6 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | 1 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | 0,6 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | 30 |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| Nieprzerwane uwalnianie. | |
| Dni, w których następuje emisja (dni/rok): | 20 |
| 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): | 2,5E-02 |
| Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 2,0E-02 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM): | 1,0E-04 |
| Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji | |
| Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania. | |
| Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby. | |
| Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej | |
| Nie wymaga się oczyszczania ścieków. | |
| Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%): | 0 |
| przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%): | 0 |
| 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 (%) | 96,2 |
| Całkowita efektywność usuwania ścieków po zastosowaniu miejscowych i innych (krajowa oczyszczalnia ścieków) środków zarządzania ryzykiem (%): | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 1,3E+03 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Zawnetrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

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

| | |
|---|--|
| Sekcja 3.2 - środowisko | |
| Metoda blokowania węglowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model. | |

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000001157 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Zastosowanie w powłokach - konsument |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU21 Kategorie produktów: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1 |
| Zakres procesu | Obejmuje zastosowanie w powlekaniu (farby, atramenty, środki klejące itd.) w tym także ekspozycja na działanie podczas zastosowania (w tym także transfer i przygotowanie, nanoszenie zapomocą pędzla, spryskiwanie ręczne lub podobne metody) i czyszczenie instalacji. |

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

| | |
|--|--|
| Sekcja 2.1 | Kontrola narażenia odbiorców |
| Charakterystyki produktu | |
| Fizyczna forma produktu | Ciecz, ciśnienie pary > 10 kPa przy STP. |
| Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł | O ile nie podano inaczej. |
| | Obejmuje stężenia do (%): 100 % |
| Ilości użyte | |
| O ile nie podano inaczej. | |
| Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g): | 13.800 |
| obejmuje obszar kontaktu ze skórą (cm ²): | 857,5 |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | |
| O ile nie podano inaczej. | |
| Obejmuje stosowanie przez (dni w roku): | 365 |
| Obejmuje stosowanie do (razy/dzień użytkowania): | 1 |
| Zastosowanie osłon do (godziny/zdarzenie): | 8 |
| Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie | |
| O ile nie podano inaczej. Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia. Do użycia w pomieszczeniach 20m ³ Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. | |

| | |
|---|---|
| Kategorie produktów | WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM |
| Kleje, szczeliwa Kleje, zastosowanie hobby. | Obejmuje stężenia do 30 % |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,73 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 9 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 4 godziny / zdarzenie |
| Kleje, szczeliwa Kleje, zastosowanie majsterkowiczkowskie (klej do dywanów, klej do | Obejmuje stężenia do 30 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 110,00 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 6.390 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 6,00 godziny / zdarzenie |
| Kleje, szczeliwa Klej w sprayu | Obejmuje stężenia do 30 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,73 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 85,05 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 4,00 godziny / zdarzenie |
| Kleje, szczeliwa Szczeliwa | Obejmuje stężenia do 30 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,73 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 75 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| | domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,00 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 zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,02 godziny / zdarzenie |
| Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Nalewanie do radiatorów | Obejmuje stężenia do 10 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 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 zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie |
| Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Zamykany odmrażacz | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 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 zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,25 godziny / zdarzenie |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami) (Jedynie środki wiążące). Produkty do mycia i zmywania naczyń | Obejmuje stężenia do 5 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,50 cm2 |
| | 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 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,50 godziny / zdarzenie |
| Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami) (Jedynie środki wiążące). środki czyszczące w płynie (do ogólnego użytku, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia szkła, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali) | Obejmuje stężenia do 5 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,50 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 27 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie |
| Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami) (Jedynie środki wiążące). produkty do czyszczenia w sprayu (do ogólnego czyszczenia, czyszczenia | Obejmuje stężenia do 15 % |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| sanitariatów, czyszczenia szkła) | |
| | Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,00 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie |
| Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Lateksowa farba ścienna związana wodą | Obejmuje stężenia do 1,5 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 4 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,75 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 2.760 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie |
| Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Lakier wodny z dużą zawartością rozpuszczalnika i materiału stałego | Obejmuje stężenia do 27,5 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,75 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 744 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie |
| Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze | Obejmuje stężenia do 50 % |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| do farb Aerozolowa puszka rozpylająca | |
| | Obejmuje zastosowanie do 2 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 215 g |
| | Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m ³) w warunkach typowej wentylacji. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie |
| Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Środek usuwający (środek usuwający farby, kleje, tapety, środki uszczalniające) | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 3 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 857,50 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 491 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,00 godziny / zdarzenie |
| wypełniacze i kit Wypełniacze i szpachlówki. | Obejmuje stężenia do 2 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 12 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 35,73 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 85 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 4,00 godziny / zdarzenie |
| wypełniacze i kit Zaprawa i środki do wyrównywania powierzchni | Obejmuje stężenia do 2 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 12 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,50 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 13.800 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,00 godziny / zdarzenie |
| wypełniacze i kit Masa modelowa | Obejmuje stężenia do 1 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 254,40 cm2 |
| | Zakłada się polowanie produktu w ilościach na pojedyncze zastosowanie 1 g |
| Farby do malowania palcami | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 254,40 cm2 |
| | Zakłada się polowanie produktu w ilościach na pojedyncze zastosowanie 1,35 g |
| Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych Lateksowa farba ścienna związana wodą | Obejmuje stężenia do 1,5 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 4 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,75 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 2.760 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie |
| Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych Lakier wodny z dużą zawartością rozpuszczalnika i materiału stałego | Obejmuje stężenia do 27,5 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,75 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 744 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie |
| Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych Aerozolowa puszcza rozpylająca | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 2 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 215 g |
| | Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie |
| Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych Środek usuwający (środek usuwający farby, kleje, tapety, środki uszczalniające) | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 3 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,50 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 491 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,00 godziny / zdarzenie |
| Tusze i tonery | Obejmuje stężenia do 10 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 71,40 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| | zastosowanie 40 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie |
| Produkty do garbowania, barwienia, wykańczania, impregnacji i pielęgnacji skór Politura, wosk (podłoga, meble, obuwie) | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 29 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 430,00 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 56 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,23 godziny / zdarzenie |
| Produkty do garbowania, barwienia, wykańczania, impregnacji i pielęgnacji skór Politura, spray (meble, obuwie) | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 8 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 430,00 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 56 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 poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Ciecze | Obejmuje stężenia do 100 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 4 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 468,00 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 2.200 g |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| | Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie |
| Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Pasty | Obejmuje stężenia do 20 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 10 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 468,00 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 34 g |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 4 godziny / zdarzenie |
| Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Spraye | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,75 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 73 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie |
| Środki polerujące i mieszanki woskowe Politura, wosk (podłoga, meble, obuwie) | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 29 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 430,00 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 142 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,23 godziny / zdarzenie |
| Środki polerujące i mieszanki woskowe | Obejmuje stężenia do 50 % |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| Politura, spray (meble, obuwie) | |
| | Obejmuje zastosowanie do 8 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 430,00 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie |
| Produkty do barwienia, wykańczania i impregnacji wyrobów włókienniczych, w tym wybielacze i inne substancje pomocnicze | Obejmuje stężenia do 10 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,50 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 115 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,00 godziny / zdarzenie |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | |
| Przeważnie hydrofobowy | |
| Łatwo biodegradowalny. | |
| Ilości użyte | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | 40 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | 5,0E-04 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | 2,0E-02 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | 5,5E-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 | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| Ilość uwalniana do powietrza podczas użycia (jedynie regionalnie): | 9,9E-01 |
| Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania: | 1,0E-02 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie): | 5,0E-03 |
| Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków | |
| Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez Woda słodka | |
| Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%) | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 6,5E+02 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |

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

| | |
|---|--|
| Sekcja 3.2 - środowisko | |
| Metoda blokowania węglowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model. | |

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000001159 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | zastosowanie środków czyszczących - konsument |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU21 Kategorie produktów: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1 |
| Zakres procesu | Obejmuje ogólną ekspozycję konsumentów wynikającą z zastosowania produktów dla gospodarstwa domowego sprzedawane jako środki piorącei 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/artykule | O ile nie podano inaczej. |
| | Obejmuje stężenia do (%): 100 % |
| Ilości użyte | |
| O ile nie podano inaczej. | |
| Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g): | 13.800 |
| obejmuje obszar kontaktu ze skórą (cm2): | 857,5 |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | |
| O ile nie podano inaczej. | |
| Obejmuje stosowanie przez (dni w roku): | 365 |
| Obejmuje stosowanie do (razy/dzień użytkowania): | 1 |
| Zastosowanie osłon do (godziny/zdarzenie): | 8 |
| Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie | |
| O ile nie podano inaczej. Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia. Do użycia w pomieszczeniach 20m3 Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. | |

| | |
|--|---|
| Kategorie produktów | WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM |
| Produkty do odświeżania powietrza Oczyszczanie | Obejmuje stężenia do 50 % |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| powietrza z natychmiastowym efektem (aerosol w sprayu) | |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | 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 ekspozycje na działanie do 0,25 godziny / zdarzenie |
| Produkty do odświeżania powietrza Oczyszczanie powietrza z natychmiastowym efektem (aerosol w sprayu) pestycydy (Jedynie środki wiążące). | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 4 razy / dzień korzystania |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 0,5 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,25 godziny / zdarzenie |
| Produkty do odświeżania powietrza Oczyszczanie powietrza ze stałym skutkiem (stały i ciekły) | Obejmuje stężenia do 10 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 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 do odświeżania powietrza Oczyszczanie powietrza ze stałym skutkiem (stały i ciekły) | Obejmuje stężenia do 50 % |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| pestycydy (Jedynie środki wiążące). | |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,70 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 0,48 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 8,00 godziny / zdarzenie |
| Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Czyszczenie szyby samochodowej | Obejmuje stężenia do 1 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 0,5 g |
| | Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,02 godziny / zdarzenie |
| Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Nalewanie do radiatorów | Obejmuje stężenia do 10 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,00 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 2.000 g |
| | Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie |
| Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Zamykany odmrażacz | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 214,40 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| | cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 4 g |
| | Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,25 godziny / zdarzenie |
| Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami) (Jedynie środki wiążące). Produkty do mycia i zmywania naczyń | Obejmuje stężenia do 5 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,50 cm2 |
| | 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 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,50 godziny / zdarzenie |
| Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami) (Jedynie środki wiążące). środki czyszczące w płynie (do ogólnego użytku, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia szkła, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali) | Obejmuje stężenia do 5 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,50 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 27 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie |
| Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami) (Jedynie środki wiążące). produkty do czyszczenia w sprayu (do ogólnego czyszczenia, czyszczenia sanitariatów, czyszczenia szkła) | Obejmuje stężenia do 15 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,00 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie |
| Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Lateksowa farba ścienna związana wodą | Obejmuje stężenia do 1,5 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 4 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,75 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 2.760 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,2 godziny / zdarzenie |
| Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Lakier wodny z dużą zawartością rozpuszczalnika i materiału stałego | Obejmuje stężenia do 27,5 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,75 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| | zastosowanie 744 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,2 godziny / zdarzenie |
| Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Aerozolowa puszka rozpylająca | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 2 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 215 g |
| | Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m ³) w warunkach typowej wentylacji. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie |
| Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Środek usuwający (środek usuwający farby, kleje, tapety, środki uszczalniające) | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 3 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 857,50 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 491 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,00 godziny / zdarzenie |
| Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Ciecze | Obejmuje stężenia do 100 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 4 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 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. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie |
| Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Pasty | Obejmuje stężenia do 20 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 10 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 468,00 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 34 g |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 4 godziny / zdarzenie |
| Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Spraye | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 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 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie |
| Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) Produkty do mycia i zmywania naczyń | Obejmuje stężenia do 5 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 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 | Obejmuje stężenia do 5 % |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| ogólnego użytku, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia szkła, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali) | |
| | Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 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 (cm ²): 428,00 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 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 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| | pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,00 godziny / zdarzenie |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | |
| Przeważnie hydrofobowy | |
| Łatwo biodegradowalny. | |
| Ilości użyte | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | 7,6 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | 5,0E-04 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | 3,8E-03 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | 1,0E-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 użycia (jedynie regionalnie): | 9,5E-01 |
| Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania: | 2,5E-02 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie): | 2,5E-02 |
| Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków | |
| Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez Woda słodka | |
| Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%) | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 140 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m ³ /d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| 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 |
| Metoda blokowania węglowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

przy pomocy modelu Petrorisk Model.

SEKCJA 4

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA

Sekcja 4.1 - zdrowie

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

Sekcja 4.2 - środowisko

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

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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|---|
| 300000001161 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | smary - konsument Nieznaczne uwalnianie do środowiska |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU21 Kategorie produktów: PC1, PC24, PC31 Kategorie środowiskowe: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6d.v1 |
| Zakres procesu | Obejmuje zastosowanie konsumenta produkcjom smarów w zamkniętych i otwartych systemach w tym także procedurom przenoszenia, zastosowania, pracy silników i podobnych produktów, konserwacji sprzętu i usuwaniu zużytego oleju.. |

| | |
|-----------------|---|
| 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/artykuł | O ile nie podano inaczej. |
| | Obejmuje stężenia do (%): 100 % |
| Ilości użyte | |
| O ile nie podano inaczej. | |
| Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g): | 13.800 |
| obejmuje obszar kontaktu ze skórą (cm2): | 857,5 |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | |
| O ile nie podano inaczej. | |
| Obejmuje stosowanie przez (dni w roku): | 365 |
| Obejmuje stosowanie do (razy/dzień użytkowania): | 1 |
| Zastosowanie osłon do (godziny/zdarzenie): | 8 |
| Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie | |
| O ile nie podano inaczej. Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia. Do użycia w pomieszczeniach 20m3 Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. | |

| | |
|---|---|
| Kategorie produktów | WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM |
| Kleje, szczeliwa Kleje, zastosowanie hobby. | Obejmuje stężenia do 30 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,73 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 9 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 4,00 godziny / zdarzenie |
| Kleje, szczeliwa Kleje, zastosowanie majsterkowiczkowskie (klej do dywanów, klej do | Obejmuje stężenia do 30 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 110,00 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 6.390 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 6,00 godziny / zdarzenie |
| Kleje, szczeliwa Klej w sprayu | Obejmuje stężenia do 30 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,73 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 85,05 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 4,00 godziny / zdarzenie |
| Kleje, szczeliwa Szczeliwa | Obejmuje stężenia do 30 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,73 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 75 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| | 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 | Obejmuje stężenia do 100 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 4 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 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 zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie |
| Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Pasty | Obejmuje stężenia do 20 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 10 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 468,00 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 34 g |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 4 godziny / zdarzenie |
| Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Spraye | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 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 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie |
| Środki polerujące i mieszanki woskowe Politura, wosk (podłoga, meble, obuwie) | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 29 dzień / rok |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 430,00 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 142 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,23 godziny / zdarzenie |
| Środki polerujące i mieszanki woskowe Politura, spray (meble, obuwie) | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 8 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 430,00 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 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 |

| Sekcja 2.2 | | Kontrola narażenia środowiska |
|---|--|-------------------------------|
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | | |
| Przeważnie hydrofobowy | | |
| Łatwo biodegradowalny. | | |
| Ilości użyte | | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | | 5,0 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | | 5,0E-04 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | | 2,5E-03 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | | 6,8E-03 |
| 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 użycia (jedynie regionalnie): | | 1,0E-02 |
| Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania: | | 1,0E-02 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie): | | 1,0E-02 |
| Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez Woda słodka | |
| Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%) | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 100 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |

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

| |
|---|
| Sekcja 3.2 - środowisko |
| Metoda blokowania węglowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model. |

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|---|
| 300000001162 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | smary - konsument Znaczne uwalnianie do środowiska |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU21 Kategorie produktów: PC1, PC24, PC31 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6e.v1 |
| Zakres procesu | Obejmuje zastosowanie konsumenta produkcjom smarów w zamkniętych i otwartych systemach w tym także procedurom przenoszenia, zastosowania, pracy silników i podobnych produktów, konserwacji sprzętu i usuwaniu zużytego oleju.. |

| | |
|-----------------|---|
| 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/artykułach | O ile nie podano inaczej. |
| | Obejmuje stężenia do (%): 100 % |
| Ilości użyte | |
| O ile nie podano inaczej. | |
| Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g): | 13.800 |
| obejmuje obszar kontaktu ze skórą (cm ²): | 857,5 |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | |
| O ile nie podano inaczej. | |
| Obejmuje stosowanie przez (dni w roku): | 365 |
| Obejmuje stosowanie do (razy/dzień użytkowania): | 1 |
| Zastosowanie osłon do (godziny/zdarzenie): | 8 |
| Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie | |
| O ile nie podano inaczej. Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia. Do użycia w pomieszczeniach 20m ³ Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. | |

| | |
|---|---|
| Kategorie produktów | WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM |
| Kleje, szczeliwa Kleje, zastosowanie hobby. | Obejmuje stężenia do 30 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,73 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 9 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 4,00 godziny / zdarzenie |
| Kleje, szczeliwa Kleje, zastosowanie majsterkowiczkowskie (klej do dywanów, klej do | Obejmuje stężenia do 30 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 110,00 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 6.390 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 6,00 godziny / zdarzenie |
| Kleje, szczeliwa Klej w sprayu | Obejmuje stężenia do 30 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,73 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 85,05 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 4,00 godziny / zdarzenie |
| Kleje, szczeliwa Szczeliwa | Obejmuje stężenia do 30 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,73 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 75 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|--|
| | 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 | Obejmuje stężenia do 100 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 4 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 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 zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie |
| Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Pasty | Obejmuje stężenia do 20 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 10 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 468,00 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 34 g |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 4 godziny / zdarzenie |
| Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Spraye | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 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 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie |
| Środki polerujące i mieszanki woskowe Politura, wosk (podłoga, meble, obuwanie) | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 29 dzień / rok |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|--|
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 430,00 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 142 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,23 godziny / zdarzenie |
| Środki polerujące i mieszanki woskowe Politura, spray (meble, obuwie) | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 8 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 430,00 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 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 |

| Sekcja 2.2 | | Kontrola narażenia środowiska |
|---|--|-------------------------------|
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | | |
| Przeważnie hydrofobowy | | |
| Łatwo biodegradowalny. | | |
| Ilości użyte | | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | | 5,0 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | | 5,0E-04 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | | 2,5E-03 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | | 6,8E-03 |
| 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 użycia (jedynie regionalnie): | | 4,0E-01 |
| Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania: | | 5,0E-02 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie): | | 5,0E-02 |
| Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez Woda słodka | |
| Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%) | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 89 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |

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

| |
|---|
| Sekcja 3.2 - środowisko |
| Metoda blokowania węglowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model. |

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|---|
| 300000001164 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Zastosowanie jako paliwo - konsument |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU21 Kategorie produktów: PC13 Kategorie środowiskowe: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1 |
| Zakres procesu | Obejmuje zastosowanie przez konsumenta w paliwach płynnych. |

| | |
|-----------------|---|
| 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/artykuł | O ile nie podano inaczej. |
| | Obejmuje stężenia do (%): 100 % |
| Ilości użyte | |
| O ile nie podano inaczej. | |
| Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g): | 13.800 |
| obejmuje obszar kontaktu ze skórą (cm2): | 857,5 |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | |
| O ile nie podano inaczej. | |
| Obejmuje stosowanie przez (dni w roku): | 365 |
| Obejmuje stosowanie do (razy/dzień użytkowania): | 1 |
| Zastosowanie osłon do (godziny/zdarzenie): | 8 |
| Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie | |
| O ile nie podano inaczej. Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia. Do użycia w pomieszczeniach 20m3 Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. | |

| | |
|---|--|
| Kategorie produktów | WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM |
| Paliwa Ciecz: Ponowne tankowanie pojazdów | Obejmuje stężenia do 100 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 52 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 210,00 cm2 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---|
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 37.500 g |
| | Obejmuje zastosowania na świeżym powietrzu. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 100 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,05 godziny / zdarzenie |
| Paliwa Ciecz, tankowanie skuterów | Obejmuje stężenia do 100 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 52 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 210,00 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 3.750 g |
| | Obejmuje zastosowania na świeżym powietrzu. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 100 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,03 godziny / zdarzenie |
| Paliwa Ciecz, Zastosowanie w sprzęcie ogrodowym | Obejmuje stężenia do 100 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 26 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 750 g |
| | Obejmuje zastosowania na świeżym powietrzu. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 100 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,00 godziny / zdarzenie |
| Paliwa Ciecz: Ponowne tankowanie sprzętu ogrodowego | Obejmuje stężenia do 100 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 26 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 420,00 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 750 g |
| | Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m ³) w warunkach typowej wentylacji. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,03 godziny / zdarzenie |
| Paliwa Ciecz: Paliwo do grzejnika | Obejmuje stężenia do 100 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|----------------------------|--|
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 210,00 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 3.000 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,03 godziny / zdarzenie |
| Paliwa Ciecz: Olej do lamp | Obejmuje stężenia do 100 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 52 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 210,00 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 100 g |
| | Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,01 godziny / zdarzenie |

| Sekcja 2.2 | | Kontrola narażenia środowiska |
|---|--|-------------------------------|
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | | |
| Przeważnie hydrofobowy | | |
| Łatwo biodegradowalny. | | |
| Ilości użyte | | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | | 10 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | | 5,0E-04 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | | 5,0E-03 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | | 1,4E-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 użycia (jedynie regionalnie): | | 1,0E-03 |
| Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania: | | 1,0E-05 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie): | | 1,0E-05 |
| Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków | | |
| Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez Woda słodka | | |
| Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%) | | 96,2 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d): | 210 |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| emisje pochodzące ze spalania i uwzględnione w procesie oceny regionalnej ekspozycji. Emisje powstające podczas spalania odpadów są ujęte w regionalnej ocenie narażenia. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Substancja ta zużywa się podczas użytkowania i nie tworzy odpadów. | |

| | |
|--|----------------------------------|
| 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 | |
| Metoda blokowania węglowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model. | |

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|---|
| 300000001169 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Płyny funkcjonalne - konsument |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU21 Kategorie produktów: PC16, PC17 Kategorie środowiskowe: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1 |
| Zakres procesu | Zastosowanie zaplombowanych produktów zawierających płyny funkcjonalne tj. oleje termiczne, płyny hydrauliczne, chłodziwa. |

| | |
|-----------------|---|
| 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/artykuł | O ile nie podano inaczej. |
| | Obejmuje stężenia do (%): 100 % |
| Ilości użyte | |
| O ile nie podano inaczej. | |
| Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g): | 13.800 |
| Obejmuje obszar kontaktu ze skórą (cm2): | 857,5 |
| Częstotliwość i czas trwania użycia | |
| O ile nie podano inaczej. | |
| Obejmuje stosowanie przez (dni w roku): | 4 |
| Obejmuje stosowanie do (razy/dzień użytkowania): | 1 |
| Zastosowanie osłon do (godziny/zdarzenie): | 0,17 |
| Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie | |
| O ile nie podano inaczej. Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia. Do użycia w pomieszczeniach 20m3 Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Kategorie produktów | WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM |
| Płyny termoprzewodzące | Obejmuje stężenia do 100 % |
| Ciecze | Obejmuje zastosowanie do 4 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 468,00 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja
8.2

Aktualizacja:
21.03.2023

Numer Karty:
800001005771

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|---------------------------|--|
| | cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 2.200 g |
| | Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie |
| Płyny hydrauliczne Ciecze | Obejmuje stężenia do 100 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 4 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 468,00 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 2.200 g |
| | Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Substancja jest kompleksową substancją UVCB | |
| Przeważnie hydrofobowy | |
| Łatwo biodegradowalny. | |
| Ilości użyte | |
| Tonaż UE zużywany regionalnie: | 0,1 |
| Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok): | 2,0 |
| Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie: | 5,0E-04 |
| Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok): | 1,0E-03 |
| Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba): | 2,7E-03 |
| 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 użycia (jedynie regionalnie): | 5,0E-02 |
| Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania: | 2,5E-02 |
| Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie): | 2,5E-02 |
| Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków | |
| Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez Woda słodka | |
| Szacowany stopień usuwania substancji ze ścieków przez domowe oczyszczalnie ścieków (%) | 96,2 |
| Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia | 41 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SBP 100/140

Wersja 8.2 Aktualizacja: 21.03.2023 Numer Karty: 800001005771 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 22.03.2023

| | |
|--|---------|
| ścieków (kg/d): | |
| Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): | 2,0E+03 |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu | |
| Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |
| Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów | |
| Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów. | |

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

| | |
|---|--|
| Sekcja 3.2 - środowisko | |
| Metoda blokowania węglowodoru jest stosowana w celu oszacowania ekspozycji środowiska przy pomocy modelu Petrorisk Model. | |

| | |
|---|---|
| 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). | |