

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 |
| 7.4 | 26.05.2023 | 800001033919 | Wydrukowano dnia 31.05.2023 |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|----------------------|--|
| Nazwa handlowa | : Methyl Isobutyl Ketone |
| Kod produktu | : S1215 |
| Numer rejestracji UE | : 01-2119473980-30-0002 |
| Synonimy | : 4-methyl-2-pentanone, Hexanone, Hexone, MIBK |
| Nr CAS | : 108-10-1 |

Nr WE : 203-550-1

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Stosować jako rozpuszczalnik w procesach przemysłowych. 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.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.4 | Aktualizacja: 26.05.2023 | Numer Karty: 800001033919 | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Toksyczność ostra, Kategoria 4,
Wdychanie

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie toksyczne na narządy
docelowe - narażenie jednorazowe,
Kategoria 3, Centralny układ nerwowy

H336: Może wywoływać uczucie senności lub
zawroty głowy.

Rakotwórczość, Kategoria 2

H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.

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:
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:
Według kryteriów CLP substancja nie jest
sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

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.
P261 Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/
rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/
ochronę oczu/ ochronę twarzy.
Reagowanie:
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE
SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą
zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody
lub prysznicem.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z
OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja 7.4 Aktualizacja: 26.05.2023 Numer Karty: 800001033919 Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Przechowywanie:

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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.

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

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

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

Ekspozycja może zwiększać toksyczność innych materiałów.

Patrz rozdział 11.

Opary mogą być drażniące dla oczu.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Składniki

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE | Stężenie (% w/w) |
|-----------------|-----------------------|------------------|
| hekson | 108-10-1 203-550-1 | <= 100 |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : NIE ZWLEKAĆ
Zapewnić spokój osobie poszkodowanej. Bezzwłocznie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.4 | Aktualizacja: 26.05.2023 | Numer Karty: 800001033919 | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

zorganizować pomoc lekarską.

- | | | |
|---|---|--|
| Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy | : | Udzielając pierwszej pomocy należy upewnić się, że noszą Państwo sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do zdarzenia, zaistniałych obrażeń i stanu otoczenia. |
| W przypadku wdychania | : | Wezwać służby ratunkowe do danej lokalizacji/obiektu. Wyprowadzić na świeże powietrze. Nie wolno ratować ofiary bez zastosowania odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych. Jeśli u ofiary występują trudności z oddychaniem lub ucisk w klatce piersiowej, zawroty głowy, nudności, wymioty lub nie reaguje ona na próby nawiązania kontaktu, należy podać według potrzeb 100% tlen przy użyciu respiratora lub zastosować reanimację i przetransportować ofiarę do placówki medycznej. |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | Zdjąć skażoną odzież. Miejsca wystawione na działanie substancji spłukać wodą, a następnie umyć mydłem, jeśli jest dostępne. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : | Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Transport do najbliższej placówki medycznej w celu dodatkowego leczenia. |
| W przypadku połknięcia | : | W przypadku połknięcia, nie wywoływać wymiotów: przetransportować osobę poszkodowaną do najbliższej placówki służby zdrowia w celu dalszego leczenia. Jeżeli wymioty wystąpią samorzutnie, należy trzymać głowę poniżej linii bioder, aby zapobiec możliwości zassania. Wypłukać usta. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- | | | |
|--------|---|---|
| Objawy | : | Objawy podmiotowe i przedmiotowe podrażnienia dróg oddechowych mogą obejmować przejściowe wrażenie pieczenia w nosie i gardle, kaszel i/lub trudności w oddychaniu. Objawy i oznaki podrażnienia skóry mogą obejmować uczucie pieczenia, zaczerwienienie lub obrzęk. Objawy przedmiotowe i podmiotowe podrażnienia oczu obejmują wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i/lub spadek ostrości widzenia. Połknięcie może wywołać nudności, wymioty i/lub biegunkę. Objawy przedmiotowe i podmiotowe odtłuszczającego zapalenia skóry mogą obejmować wrażenie pieczenia i/lub suchy/popękany wygląd skóry. |
|--------|---|---|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 |
| 7.4 | 26.05.2023 | 800001033919 | Wydrukowano dnia 31.05.2023 |

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze : Żaden

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice chemoodporne. Jeżeli przewiduje się znaczny kontakt z rozlanym produktem, wskazane jest noszenie kombinezonu chemoodpornego. Osoba zbliżająca się do ognia w przestrzeni zamkniętej musi nosić autonomiczny aparat oddechowy. Proszę wybrać strój strażacki zgodny z obowiązującymi normami (np. Europa: EN469).

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

Dalsze informacje : Usunąć z miejsca pożaru cały personel nie biorący bezpośrednio udziału w akcji gaśniczej.
Sąsiednie pojemniki chłodzić rozpylając na nie wodę.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować się do lokalnych i międzynarodowych przepisów.
W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.4 | Aktualizacja: 26.05.2023 | Numer Karty: 800001033919 | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

władze.

Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Pary mogą tworzyć z powietrzem wybuchową mieszaninę.

6.1.1 Dla osób nienależących do służb ratunkowych:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą

Odizolować niebezpieczny obszar, zamykając dostęp dla niepotrzebnego lub niezabezpieczonego personelu.

Stanąć pod wiatr i unikać nisko położonych obszarów.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą

Odizolować niebezpieczny obszar, zamykając dostęp dla niepotrzebnego lub niezabezpieczonego personelu.

Stanąć pod wiatr i unikać nisko położonych obszarów.

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 uziemiacz wszystkie urządzenia. Dokładnie przewietrzyć skażone pomieszczenie. Monitorować obszar przy użyciu wskaźnika gazów palnych.

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.4 | Aktualizacja: 26.05.2023 | Numer Karty: 800001033919 | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

zebrania, a następnie bezpiecznie usunąć. Zebrać zanieczyszczoną ziemię i bezpiecznie usunąć.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Środki techniczne | : Unikać wdychania i kontaktu z materiałem. Używać tylko w miejscach posiadających dobrą wentylację. Po kontakcie z materiałem dokładnie się umyć. Wskazówki odnośnie wyboru środków ochrony osobistej przedstawiono w rozdziale 8 niniejszej karty charakterystyki. Informacji przedstawionych w niniejszej karcie charakterystyki należy użyć jako danych wyjściowych dla oceny ryzyka lokalnych warunków, aby ustalić odpowiednie metody kontroli w zakresie bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania tego materiału. Upewnić się, że są przestrzegane lokalne przepisy dotyczące zasad postępowania i magazynowania. |
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Użyć wentylacji wyciągowej znajdującej się na miejscu, jeśli istnieje zagrożenie wdychania oparów, par lub aerozoli. Zbiorniki do przechowywania masowego powinny być zabezpieczone kanałem (obwałowaniem). Ugasić otwarte płomienie. Nie palić tytoniu. Usunąć źródła ognia. Unikać iskier. Wyładowania elektrostatyczne mogą spowodować pożar. Należy zapewnić przewodnictwo elektryczne poprzez zabezpieczenia i uziemienie wszelkiego sprzętu w celu ograniczenia ryzyka. Opary w przedniej części zbiornika magazynowego mogą znajdować się w zakresie łatwopalności/wybuchowości, dlatego też mogą być łatwopalne. Należy we właściwy sposób pozbyć się wszystkich zabrudzonych szmat lub materiałów czyszczących, aby nie dopuścić do pożaru. NIE należy stosować powietrza pod ciśnieniem do napełniania, wyładowywania lub działań ręcznych. |
| Transport produktu | : Należy postępować wg zaleceń w Instrukcjach postępowania. |

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

- | | |
|--------------------|--|
| Wymagania względem | : Opary są cięższe niż powietrze. Należy uważać na |
|--------------------|--|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja 7.4 Aktualizacja: 26.05.2023 Numer Karty: 800001033919 Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|---------------------------------------|---|
| pomieszczeń i pojemników magazynowych | akumulację oparów w zagłębieniach i zamkniętych przestrzeniach. Informacje dotyczące wszelkich dodatkowych przepisów regulujących pakowanie i przechowywanie produktu podano w sekcji 15. |
| Materiały opakowaniowe | : Odpowiedni materiał: Do zbiorników lub zbiorników z wyściółką używać stali miękkiej lub stali nierdzewnej. Nieodpowiedni materiał: Kauczukiem naturalnym, butylowym, neoprenowym lub nitylowym. |
| Wskazówki odnośnie pojemników | : Pojemniki, nawet te opróżnione, mogą zawierać wybuchowe opary. Nie ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać podobnych czynności na zbiornikach lub w ich pobliżu. |

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

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

Upewnić się, że są przestrzegane lokalne przepisy dotyczące zasad postępowania i magazynowania.
Zapoznaj się z dodatkowymi odnośnikami, które zawierają informacje na temat bezpiecznego postępowania:
American Petroleum Institute 2003 (Ochrona przed zapaleniami wywołanymi przez prądy statyczne, piorunowe i błądzące) lub National Fire Protection Agency 77 (Zalecane postępowanie w przypadku elektryczności statycznej).
IEC TS 60079-32-1 : Zagrożenia elektryczne, wskazówki

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

| Składniki | Nr CAS | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|-----------|----------|--------------------------------|------------------------------|----------|
| hekson | 108-10-1 | NDS | 83 mg/m ³ | PL NDS |
| hekson | | NDSch | 200 mg/m ³ | PL NDS |

Dopuszczalne poziomy narażenia biologicznego w miejscu pracy

Nie ustalono wartości granicznej ekspozycji biologicznej.

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

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------|
| Methyl Isobutyl Ketone, 108-10-1 | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 208 mg/m ³ |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | | | | |
|----------------------------------|------------|-------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Methyl Isobutyl Ketone, 108-10-1 | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 208 mg/m3 |
| Methyl Isobutyl Ketone, 108-10-1 | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 83 mg/m3 |
| Methyl Isobutyl Ketone, 108-10-1 | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 83 mg/m3 |
| Methyl Isobutyl Ketone, 108-10-1 | Pracownicy | Przez skórę | Długotrwałe - skutki układowe | 11,8 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Methyl Isobutyl Ketone, 108-10-1 | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 155,2 mg/m3 |
| Methyl Isobutyl Ketone, 108-10-1 | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 155,2 mg/m3 |
| Methyl Isobutyl Ketone, 108-10-1 | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 14,7 mg/m3 |
| Methyl Isobutyl Ketone, 108-10-1 | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 14,7 mg/m3 |
| Methyl Isobutyl Ketone, 108-10-1 | Konsumenci | Przez skórę | Długotrwałe - skutki układowe | 4,2 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Methyl Isobutyl Ketone, 108-10-1 | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 4,2 mg/kg wagi ciała/dzień |

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

| Nazwa substancji | Środowisko | Wartość |
|------------------|---|---------|
| Uwagi: | Nie dokonano oceny narażenia na środowisko, stąd też nie zachodzi potrzeba ustalenia wartości PNEC. | |

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

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

W maksymalnym możliwym stopniu należy stosować systemy uszczelnione.

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

Zaleca się lokalną wentylację wyciągową.

Zaleca się stosowanie wodnych monitorów przeciwpożarowych i systemów zalewania.

Płukanie oczu i natrysk do użycia w przypadkach nagłych.

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

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

Odpowiednie środki obejmują:

Informacje ogólne:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.4 | Aktualizacja: 26.05.2023 | Numer Karty: 800001033919 | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

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

Określić procedury bezpiecznej pracy z materiałem i utrzymania kontroli.

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

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

Ścieki przechowywać zapieczętowane do momentu usunięcia lub późniejszego recyklingu.

Indywidualne wyposażenie ochronne

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

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

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

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

Ochrona rąk

Uwagi : W przypadku możliwości wystąpienia kontaktu rąk z produktem użyj rękawic spełniających wymagania norm (np. w Europie: EN374, w USA: F739) wykonanych z następujących materiałów zapewniających odpowiednią ochronę chemiczną: Ochrona długoterminowa: Kauczuk butylowy. Kauczuk nitylowy. Ochrona przed przypadkowym kontaktem/rozpryskaniem: Rękawiczki z PCV lub kauczuku neoprenowego. W przypadku stałego kontaktu radzimy korzystać z rękawic o czasie przenikania ponad 240 minut, ze wskazaniem na > 480 minut, jeśli takie rękawice są dostępne. W przypadku ekspozycji krótkotrwałej polecamy takie same rękawice, rozumiemy jednak, że odpowiednie rękawice dające taki poziom zabezpieczenia mogą być niedostępne. W takim przypadku dopuszczalny może być krótszy czas przenikania, pod warunkiem stosowania odpowiednich procedur konserwacji i wymiany. Grubość rękawicy nie jest odpowiednim wskaźnikiem jej odporności na daną substancję chemiczną, ponieważ odporność ta zależy składu materiału, z którego wykonana została rękawica. Grubość rękawicy powinna być standardowo większa niż 0,35 mm w zależności od producenta i modelu rękawicy. Trwałość i wytrzymałość rękawic zależy od wykorzystania, np. od częstotliwości i czasu trwania kontaktu, odporności chemicznej materiału, jego grubości i

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.4 | Aktualizacja: 26.05.2023 | Numer Karty: 800001033919 | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

- elastyczności. Zawsze należy skontaktować się z producentem rękawic. Zabrudzone rękawice należy wymienić. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic, ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zalecane jest stosowanie nieperfumowanego kremu nawilżającego.
- Ochrona skóry i ciała : Jeżeli lokalne przepisy bezpieczeństwa tego wymagają, należy nosić antystatyczną odzież ochronną o zmniejszonej palności.
W normalnych warunkach można pracować bez środków ochrony skóry.
W razie dłuższej lub powtarzającej się ekspozycji zakładać nieprzepuszczalną odzież na części ciała wystawione na kontakt z substancją.
Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, nosić odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.
Odzież ochronna zgodnie z normą PN-EN 14605.
- Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężenia w powietrzu na poziomie wystarczającym do ochrony zdrowia pracowników, wybierz urządzenie chroniące układ oddechowy odpowiednie do szczególnych warunków stosowania go i zgodne z obowiązującymi przepisami.
Uzgodnij z dostawcą indywidualnych środków ochrony.
Tam gdzie urządzenia filtrujące powietrze są niewydolne (na przykład w przypadku wysokiego stężenia w powietrzu, niedostatku tlenu, ograniczonej przestrzeni) użyj odpowiedniego ciśnieniowego aparatu tlenowego.
W miejscu gdzie zalecane jest stosowanie urządzeń filtrujących powietrze wybierz właściwy zestaw maska - typ wkładu filtrującego.
Jeśli dla danych warunków użycia odpowiednie są respiratory filtrujące powietrze:
Wybrać filtr przeznaczony do gazów i oparów organicznych [temperatura wrzenia >65°C (149°F)] spełniający normę EN14387.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|---------------|---------------------|
| Stan fizyczny | : Ciecz. |
| Barwa | : czysty |
| Zapach | : charakterystyczny |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.4 | Aktualizacja: 26.05.2023 | Numer Karty: 800001033919 | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

| | | |
|---|---|---|
| Próg zapachu | : | < 100 ppm |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : | -85 °C |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | : | 114 - 117 °C |
| Palność | | |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : | Nie dotyczy |
| Dolna i górna granica wybuchowości / limit palności | | |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | Górna granica palności 8 %(V) |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | Dolna granica palności 1,3 %(V) |
| Temperatura zapłonu | : | 14 °C Metoda: Abel |
| Temperatura samozapłonu | : | 448 °C |
| Temperatura rozkładu | | |
| Temperatura rozkładu | : | Nie dotyczy |
| pH | : | Nie dotyczy |
| Lepkość | | |
| Lepkość dynamiczna | : | Brak danych |
| Lepkość kinematyczna | : | Nie dotyczy |
| Rozpuszczalność | | |
| Rozpuszczalność w wodzie | : | 20 g/l (20 °C) |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : | log Pow: 1,31 |
| Prężność par | : | 1,900 Pa (20 °C) |
| Gęstość względna | : | 0,799 - 0,802 (20 °C) Metoda: ASTM D4052 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.4 | Aktualizacja: 26.05.2023 | Numer Karty: 800001033919 | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Gęstość : 799 - 802 kg/m³ (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Gęstość względna par : 3,5 (20 °C)

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Brak danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Brak danych

Szybkość parowania : 1,6
Metoda: ASTM D 3539, nBuAc=1

Przewodność : Przewodnictwo elektryczne: > 10 000 pS/m

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

Napięcia powierzchniowego : Brak danych

Masa cząsteczkowa : Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

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

10.2 Stabilność chemiczna

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Reaguje z silnymi środkami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.4 | Aktualizacja: 26.05.2023 | Numer Karty: 800001033919 | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Środki silnie utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład pod wpływem temperatury zależy od warunków. Jeżeli materiał zostanie poddany spalaniu lub utleniającej lub temperaturowej degradacji, powstanie złożona mieszanina stałych substancji lotnych, płynów oraz gazów, zawierająca m.in. tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki siarki oraz niezidentyfikowane związki organiczne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Inhalacja jest główną drogą oddziaływania, ale narażenie na oddziaływanie może wystąpić również na skutek kontaktu ze skórą lub przypadkowego połknięcia.

Toksyczność ostra

Składniki:

hekson:

| | |
|---|--|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 401 Uwagi: LD50 >2000 - <=5000 mg/kg Substancja może być szkodliwa w razie wdychania. |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | : LC50 (Szczer): > 10 - 20 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: para Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 403 Uwagi: LC50 > 10,0 - <= 20,0 mg/l Działa szkodliwie przy wdychaniu. |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : LD50 (Szczer, samce i samice): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Składniki:

hekson:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 |
| 7.4 | 26.05.2023 | 800001033919 | Wydrukowano dnia 31.05.2023 |

| | | |
|---------|---|---|
| Gatunek | : | Królik |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 404 OECD |
| Uwagi | : | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Długotrwały bądź powtarzający się kontakt może być przyczyną odłuszczenia skóry i wywołać stan zapalny. |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Składniki:

hekson:

| | | |
|---------|---|-------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD |
| Uwagi | : | Powoduje poważne podrażnienie oczu. |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Składniki:

hekson:

| | | |
|---------|---|--|
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 406 OECD |
| Uwagi | : | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

hekson:

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Genotoksyczność in vitro | : | Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 471 Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
|--------------------------|---|--|

Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 476
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 473
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Genotoksyczność in vivo | : | Gatunek: Mysz Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 474 Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są |
|-------------------------|---|--|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja 7.4 Aktualizacja: 26.05.2023 Numer Karty: 800001033919 Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023

spełnione.

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

Rakotwórczość

Składniki:

hekson:

Gatunek : Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki : Wdychanie
Metoda : Dyrektywa ds. testów 451 OECD
Uwagi : Podejrzewa się, że powoduje raka.

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

| Material | GHS/CLP Rakotwórczość Klasyfikacja |
|----------|------------------------------------|
| hekson | Rakotwórczość Kategoria 2 |

| Material | Inne Rakotwórczość Klasyfikacja |
|----------|---|
| hekson | IARC: Grupa 2A: Czynn timer przypuszczalnie rakotwórczy dla ludzi |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

hekson:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur
Płeć: samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie

Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 416
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.4 | Aktualizacja: 26.05.2023 | Numer Karty: 800001033919 | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składniki:

hekson:

| | | |
|-----------------|---|--|
| Droga narażenia | : | Wdychanie |
| Narażone organy | : | Skutki narkotyczne |
| Uwagi | : | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

hekson:

| | | |
|-------|---|--|
| Uwagi | : | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nerki: wywoływał skutki w obrębie nerek u samców szczurów; nie uważa się, aby miały odniesienie do ludzi |
|-------|---|--|

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

hekson:

| | | |
|----------------------|---|---|
| Gatunek | : | Szczur, samce i samice |
| Sposób podania dawki | : | Doustnie |
| Metoda | : | Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 408 |
| Narażone organy | : | Nie stwierdzono konkretnych organów docelowych. |
| Gatunek | : | Szczur, samce i samice |
| Sposób podania dawki | : | Wdychanie |
| Atmosfera badawcza | : | para |
| Metoda | : | Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 451 |
| Narażone organy | : | Nie stwierdzono konkretnych organów docelowych. |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Składniki:

hekson:

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.4 | Aktualizacja: 26.05.2023 | Numer Karty: 800001033919 | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

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) 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:

hekson:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

hekson:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 179 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (roz Wielitka)): > 200 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): > 146 mg/l
Czas ekspozycji: 168 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 221 OECD
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów : TTC (Pseudomonas putida): 275 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dane z literatury.
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.4 | Aktualizacja: 26.05.2023 | Numer Karty: 800001033919 | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna)

: Uwagi: Brak danych

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna)

: NOEC: 30 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych
dotyczących testów OECD nr 211
Uwagi: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

hekson:

Biodegradowalność

: Biodegradacja: 83 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD
Uwagi: Łatwo biodegradowalny.
Utlania się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

hekson:

Bioakumulacja

: Uwagi: Nie ma ryzyka wystąpienia znaczącej bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

hekson:

Mobilność

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

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki:

hekson:

Ocena

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.4 | Aktualizacja: 26.05.2023 | Numer Karty: 800001033919 | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

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:

hekson:

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 usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą.
Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wód gruntowych produktami odpadowymi i nie usuwać ich do środowiska naturalnego.
Odpady, wycieki lub zużyty produkt są odpadem niebezpiecznym.

Produktu należy się pozbywać zgodnie z obowiązującymi regionalnymi, krajowymi lub lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.
Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 |
| 7.4 | 26.05.2023 | 800001033919 | Wydrukowano dnia 31.05.2023 |

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

Usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej do autoryzowanej firmy utylizacji odpadów. Wcześniej upewnić się, że może on przyjmować tego typu odpady.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

| | |
|------|--------|
| ADN | : 1245 |
| ADR | : 1245 |
| RID | : 1245 |
| IMDG | : 1245 |
| IATA | : 1245 |

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

| | |
|------|-----------------------------|
| ADN | : METHYL ISOBUTYL KETONE |
| ADR | : KETON METYLOWOIZOBUTYLOWY |
| RID | : KETON METYLOWOIZOBUTYLOWY |
| IMDG | : METHYL ISOBUTYL KETONE |
| IATA | : METHYL ISOBUTYL KETONE |

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 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 |
| 7.4 | 26.05.2023 | 800001033919 | Wydrukowano dnia 31.05.2023 |

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 |

IMDG

| | | |
|-----------------|---|----|
| Grupa pakowania | : | II |
| Nalepki | : | 3 |

IATA

| | | |
|-----------------|---|----|
| Grupa pakowania | : | II |
| Nalepki | : | 3 |

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

| | | |
|--------------------------|---|------------------------|
| Kategoria zanieczyszczeń | : | Z |
| Rodzaj statku | : | 3 |
| Nazwa wyrobu | : | Methyl Isobutyl Ketone |

Dodatkowe informacje : Produkt ten może być transportowany pod osłoną azotową. Azot to bezwonny i bezbarwny gaz. Ekspozycja na atmosferę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.4 | Aktualizacja: 26.05.2023 | Numer Karty: 800001033919 | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

o podwyższonej zawartości azotu powoduje wyparcie dostępnego tlenu, co może spowodować asfiksję lub śmierć. Pracownicy powinni przestrzegać rygorystycznych środków ostrożności w zakresie bezpieczeństwa podczas pracy w zamkniętej przestrzeni.

Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II Marpol i kodem IBC

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

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

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Inne przepisy:

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

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

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

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

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.4 | Aktualizacja: 26.05.2023 | Numer Karty: 800001033919 | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445).

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

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

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

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

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

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

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

| | |
|-------|--------------|
| AIIC | : Wymieniony |
| DSL | : Wymieniony |
| IECSC | : Wymieniony |
| ENCS | : Wymieniony |
| KECI | : Wymieniony |
| PICCS | : Wymieniony |
| TSCA | : Wymieniony |
| TCSI | : Wymieniony |
| NZIoC | : Wymieniony |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ta substancja została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst innych skrótów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.4 | Aktualizacja: 26.05.2023 | Numer Karty: 800001033919 | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

| | | |
|----------------|---|--|
| PL NDS | : | W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| PL NDS / NDS | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| PL NDS / NDSch | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; 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 . |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja 7.4 Aktualizacja: 26.05.2023 Numer Karty: 800001033919 Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023

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

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

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

Klasyfikacja mieszaniny:

| | |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Carc. 2 | H351 |

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.
Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.

Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

Użycie - pracownik

Tytuł : produkcja substancji- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie jako półprodukt- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.4 | Aktualizacja: 26.05.2023 | Numer Karty: 800001033919 | Data ostatniego wydania: 27.09.2018 Wydrukowano dnia 31.05.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

gospodarcza

Użycie - pracownik

Tytuł : smary- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie chemikaliów rolniczych- Działalność gospodarcza

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w laboratoriach- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w laboratoriach- Działalność gospodarcza

Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

Użycie - odbiorca

Tytuł : Zastosowanie w powłokach
- konsument

Użycie - odbiorca

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących
- konsument

Użycie - odbiorca

Tytuł : Zastosowanie w smarach
- konsument

Użycie - odbiorca

Tytuł : Inne zastosowania konsumenckie
- 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)

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000394 | |
| 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 |
| 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 |
| Dodatkowe informacje | Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

| | |
|--|---|
| 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 wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). | |

| | |
|--|---|
| Scenariusze udziału | Środki Zarządzania Ryzykiem |
| Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu). | Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi. |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)bez poboru próbekPROC1 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)z poborem | 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)

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|---|
| próbkPROC2PROC3 | |
| Narażenie ogólne (systemy otwarte)W pomieszczeniuPROC4 | Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. |
| Narażenie ogólne (systemy otwarte)Na zewnątrzPROC4 | Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Pobieranie próbekPROC8b | Sapewnić pobór próbek pod zamknięciem lub z wentylacją wywiewną. |
| Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b | Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). , lub: Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. Wyczyścić linie transportowe przed rozłączeniem. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a | Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu ze specyficznym szkoleniem związanym z działalnością. Pozostałości resztkowe ze zbiorników umieścić w szczelnym pojemniku celem usunięcia lub powtórnego wykorzystania. Natychmiast czyścić wycieki. |
| Działalność laboratoryjnaPROC15 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

| | |
|--|----------------------------------|
| 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 |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

| | |
|--|---|
| SEKCJA 4 | WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA |
| Sekcja 4.1 - zdrowie | |
| Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.
Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.

Sekcja 4.2 - środowisko

Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000395 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Zastosowanie jako półprodukt- 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: ERC6a |
| Zakres procesu | Stosowanie substancji jako półproduktu (nie dotyczy warunków ściśle kontrolowanych SCC). z włączeniem recyklingu/odzyskiwania, przesyłania, przechowywania i próbkowania materiału, towarzyszących prac laboratoryjnych, konserwacji i załadunku (w tym na statki morskie/barki, do samochodów/wagonów oraz pojemników do przechowywania luzem). |

| | |
|-----------------------------|---|
| SEKCJA 2 | WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM |
| Dodatkowe informacje | Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

| | |
|---|--|
| 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 wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). | |

| | |
|--|--|
| Scenariusze udziału | Środki Zarządzania Ryzykiem |
| Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu). | Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi. |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)bez poboru próbekPROC1 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Narażenie ogólne (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)

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|---|
| zamknięte)z poborem próbekPROC2PROC3 | |
| Narażenie ogólne (systemy otwarte)W pomieszczeniuPROC4 | Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. |
| Narażenie ogólne (systemy otwarte)Na zewnątrzPROC4 | Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Pobieranie próbekPROC8b | Sapewnić pobór próbek pod zamknięciem lub z wentylacją wywiewną. |
| Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b | Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). , lub: Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. Wyczyścić linie transportowe przed rozłączeniem. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a | Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu ze specyficznym szkoleniem związanym z działalnością. Pozostałości resztkowe ze zbiorników umieścić w szczelnym pojemniku celem usunięcia lub powtórnego wykorzystania. Natychmiast czyścić wycieki. |
| Działalność laboratoryjnaPROC15 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

| | |
|--|----------------------------------|
| 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 |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

| | |
|-----------------------------|---|
| SEKCJA 4 | WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA |
| Sekcja 4.1 - zdrowie | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

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

Sekcja 4.2 - środowisko

Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|---|
| 300000000396 | |
| 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, ERC6c, ERC6d, ERC7 |
| Zakres procesu | Załadować (w tym także statki morskie i śródlądowe, środki transportu kolejowego i drogowego oraz załadunek IBC) i przepakować (w tym także beczki i małe opakowania) substancję w tym także jej próbki, składować, rozładować, zdyskretyzować i prace laboratoryjne. |

| | |
|-----------------------------|---|
| SEKCJA 2 | WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM |
| Dodatkowe informacje | Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

| | |
|--|---|
| 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 wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). | |

| | |
|---|---|
| Scenariusze udziału | Środki Zarządzania Ryzykiem |
| Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu). | Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi. |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Ogólne środki (substancje drażniące dla | 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)

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|---|
| skóry)PROC2 | |
| Ogólne narażenie.Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowychPROC3 | Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. |
| Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4 | Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. |
| Pobieranie próbekPROC3 | Sapewnić pobór próbek pod zamknięciem lub z wentylacją wywiewną. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny Unikać pobierania próbek przez zamaczanie. |
| Działalność laboratoryjnaPROC15 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b | Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). , lub: Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. Wyczyścić linie transportowe przed rozłączeniem. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Napełnianie bębnow i małych opakowańPROC9 | Napełniać pojemniki/puszki na wydzielonych stanowiskach do napełniania z miejscową wentylacją wywiewną. Natychmiast czyścić wycieki. |
| Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a | Spuścić zawartość i przepłukać system przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. Pozostałości resztkowe ze zbiorników umieścić w szczelnym pojemniku celem usunięcia lub powtórnego wykorzystania. |
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

| | |
|--|----------------------------------|
| 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 | |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|---|---|
| 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 | |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000397 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Przygotowanie i (o)pakowanie substancji i mieszanin-Przemysł |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: 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 |
| Zakres procesu | Przygotowanie, pakowanie, opakowanie substancji i jej mieszanin w procesie masowym lub ciągłym w tym także składowanie, transport, mieszanie, formowanie tabletek, zgniatanie, formowanie granulek, ekstruzja, pakowanie w małym lub dużym zakresie, |

| | |
|-----------------------------|---|
| SEKCJA 2 | WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM |
| Dodatkowe informacje | Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

| | |
|--|--|
| 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 wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). | |

| | |
|---|---|
| Scenariusze udziału | Środki Zarządzania Ryzykiem |
| Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu). | Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi. |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Ogólne narażenie.(systemy zamknięte)Ogólne środki (substancje drażniące dla | 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)

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|---|
| skóry)PROC2 | |
| Ogólne narażenie.Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowychPROC3 | Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. |
| Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4 | Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. |
| Procesy wsadowe w podwyższonych temperaturachPROC3 | Przygotowywać w zamkniętych lub wentylowanych mieszalnikach. Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. |
| Pobieranie próbekPROC3 | Sapewnić pobór próbek pod zamknięciem lub z wentylacją wywiewną. |
| Działalność laboratoryjnaPROC15 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b | Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. |
| Operacje mieszania (systemy otwarte)PROC5 | Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Przemieszczanie/nalewanie z pojemnikówRęczniePROC8a | Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Przemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacjaPROC8b | Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. |
| Produkcja lub przygotowywanie artykułów przez tabletkowanie, sprężanie, wytlaczanie lub granulowaniePROC14 | Posługiwać się substancją wewnątrz w większości zamkniętych systemów wyposażonych w wentylację wywiewną. |
| Napełnianie bębnow i małych opakowańPROC9 | Napełniać pojemniki/puszki na wydzielonych stanowiskach do napełniania z miejscową wentylacją wywiewną. |
| Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a | Spuścić zawartość i przepłukać system przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

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

Sekcja 3.2 - środowisko

Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

SEKCJA 4

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA

Sekcja 4.1 - zdrowie

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

Sekcja 4.2 - środowisko

Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000398 | |
| 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 |
| 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 |
| Dodatkowe informacje | Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

| | |
|--|---|
| 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 wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). | |

| | |
|--|---|
| Scenariusze udziału | Środki Zarządzania Ryzkiem |
| Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu). | Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi. |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1 | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|---|--|
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)z poborem próbekStosowanie w systemach zamkniętychPROC2 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Tworzenie warstwy - szybkie suszenie, dodatkowo utwardzać i inne technologieStosowanie w systemach zamkniętychPROC2 | Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. |
| Operacje mieszania (systemy zamknięte)PROC3 | Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. |
| Tworzenie błon - suszenie powietrzemPROC4 | Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. |
| Przygotowanie materiału do naniesieniaOperacje mieszania (systemy otwarte)PROC5 | Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Natryskiwanie (automatyczne/zautomatyzowane)PROC7 | Obrabiać w wentylowanych kabinach z laminarnym przepływem powietrza. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. |
| RęcznieNatryskiwaniePROC7 | Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z intensywnym nadzorem i kontrolą. |
| Przemieszczanie materiałuPROC8aPROC8b | Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. Wyczyścić linie transportowe przed rozłączeniem. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarekPROC10 | Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Zamaczanie, zanurzanie i zalewaniePROC13 | Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|---|--|
| | Unikać bezpośredniego kontaktu z obrabianymi mokrymi przedmiotami. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Działalność laboratoryjnaPROC15 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Przemieszczanie materiałuPrzemieszczanie bębnow/partii materiałuPrzemieszczanie/nalewanie z pojemnikówPROC9 | Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach przemieszczania materiału i innych otwartych punktach. |
| Produkcja lub przygotowywanie artykułów przez tabletkowanie, sprężanie, wytłaczanie lub granulowaniePROC14 | Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. |
| MagazynowaniePROC1 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

| | |
|--|----------------------------------|
| 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 |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

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

| |
|---|
| Sekcja 4.2 - środowisko |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000399 | |
| 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 |
| 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 |
| Dodatkowe informacje | Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

| | |
|--|---|
| 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 wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). | |

| | |
|--|---|
| Scenariusze udziału | Środki Zarządzania Ryzykiem |
| Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu). | Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi. |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1 | Nie określono innych specyficznych środków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|---|---|
| Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Stosowanie w systemach zamkniętychPROC2 | Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Stosowanie w systemach zamkniętychPROC2 | Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. |
| Przygotowanie materiału do naniesieniaStosowanie w zamkniętych procesach wsadowychPROC3 | zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). |
| Tworzenie błon - suszenie powietrzemW pomieszczeniuPROC4 | Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). |
| Tworzenie błon - suszenie powietrzemNa zewnątrzPROC4 | Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina |
| Przygotowanie materiału do naniesieniaW pomieszczeniuPROC5 | Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Przygotowanie materiału do naniesieniaNa zewnątrzPROC5 | Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Przemieszczanie materiałuPrzemieszczanie bębnow/partii materiałuInstalacja nie wydzielonaPROC8a | Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. |
| Przemieszczanie materiałuPrzemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacjaPROC8b | Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach przemieszczania materiału i innych otwartych punktach. |
| Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powłokarekW pomieszczeniuPROC10 | Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu ze specyficznym szkoleniem związanym z działalnością. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|--|
| Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarekNa zewnątrzPROC10 | Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu ze specyficznym szkoleniem związanym z działalnością. |
| RęczneNatryskiwanieW pomieszczeniuPROC11 | Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%. Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. Unikać prowadzenia operacji dłużej niż przez 15 minut. , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| RęczneNatryskiwanieNa zewnątrzPROC11 | Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 5%. Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. |
| Zamaczanie, zanurzanie i zalewanieW pomieszczeniuPROC13 | Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Unikać bezpośredniego kontaktu z obrabianymi mokrymi przedmiotami. |
| Zamaczanie, zanurzanie i zalewanieNa zewnątrzPROC13 | Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. Unikać bezpośredniego kontaktu z obrabianymi mokrymi przedmiotami. |
| Działalność laboratoryjnaPROC15 | Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). |
| Aplikacja ręczna - farby do malowania palcami, pastele, klejeW pomieszczeniuPROC19 | Zapewnić, że drzwi i okna są otwarte. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z intensywnym nadzorem i kontrolą. |
| Aplikacja ręczna - farby do malowania palcami, pastele, klejeNa zewnątrzPROC19 | Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z intensywnym nadzorem i kontrolą. |
| MagazynowaniePROC1 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

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

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

| | |
|--|----------------------------------|
| 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 | |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

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

| | |
|---|--|
| Sekcja 4.2 - środowisko | |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000400 | |
| 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 |
| Zakres procesu | Obejmuje zastosowanie jako komponent produktówczyszczących w tym także transfer ze składu i rozlewanie/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 |
| Dodatkowe informacje | Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

| | |
|--|--|
| 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 wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). | |

| | |
|--|--|
| Scenariusze udziału | Środki Zarządzania Ryzykiem |
| Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu). | Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi. |
| Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielonaPROC8a | Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|--|
| 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 wsadowychPROC3 | Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. |
| Nakładanie produktów czyszczących w systemach zamkniętychPROC2 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Wydzielona instalacjaPROC8b | Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. |
| Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowychPROC4 | Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. |
| Odtłuszczanie małych przedmiotów na stanowisku do czyszczeniaPROC13 | Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Czyszczenie w niskociśnieniowych aparatach myjącychPROC10 | Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. |
| Czyszczenie w wysokociśnieniowych aparatach myjącychPROC7 | Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z intensywnym nadzorem i kontrolą. |
| RęczniePowierzchnieCzyszczeniebez | Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|---------------------|--|
| natryskiwaniaPROC10 | mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| MagazynowaniePROC1 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

| | |
|--|----------------------------------|
| 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 |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

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

| |
|---|
| Sekcja 4.2 - środowisko |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000401 | |
| 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, PROC 19 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d |
| 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 |
| Dodatkowe informacje | Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

| | |
|--|---|
| 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 wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). | |

| | |
|--|--|
| Scenariusze udziału | Środki Zarządzania Ryzkiem |
| Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu). | Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|---|---|
| Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Wydzielona instalacjaPROC8b | Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Proces automatyczny w systemach (pół) zamkniętych.Stosowanie w systemach zamkniętychPROC2 | Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny , lub: zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). |
| Proces automatyczny w systemach (pół) zamkniętych.Przemieszczanie bębnow/partii materiałuPROC3 | Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. |
| Proces półautomatyczny (np. półautomatyczne nanoszenie środków do pielęgnacji i konserwacji podłogi)PROC4 | Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu ze specyficznym szkoleniem związanym z działalnością. |
| Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Instalacja nie wydzielonaPROC8a | Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 15 minut , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. |
| RęczniePowierzchnieCzyszczenieZamaczanie, zanurzenie i zalewaniePROC13 | Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|--|
| | (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. |
| Czyszczenie w niskociśnieniowych aparatach myjących Powlekanie na walcach, malowanie pędzlem bez natryskiwania PROC10 | Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 5%. Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Czyszczenie w wysokociśnieniowych aparatach myjących Natryskiwanie W pomieszczeniu PROC11 | Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 1%. Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z intensywnym nadzorem i kontrolą. |
| Czyszczenie w wysokociśnieniowych aparatach myjących Natryskiwanie Na zewnątrz PROC11 | Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 1%. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Nosić rękawice odporne chemicznie |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|--|
| | (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. |
| RęczniePowierzchnieCzyszczenieNatryskiwaniePROC10 | Zapewnić, że drzwi i okna są otwarte. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. |
| Doraźne nanoszenie ręczne na drodze natryskiwania, zamaczania itp.Powlekanie na walcach, malowanie pędzlemPROC10 | Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%. Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. |
| Czyszczenie urządzeń medycznychPROC4 | Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. |
| MagazynowaniePROC1 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| 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)

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Sekcja 3.1 - zdrowie

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

Sekcja 3.2 - środowisko

Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

SEKCJA 4

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA

Sekcja 4.1 - zdrowie

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

Sekcja 4.2 - środowisko

Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|---|
| 300000000402 | |
| 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: ERC7, ERC4 |
| 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 |
| Dodatkowe informacje | Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

| | |
|---|--|
| 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 wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). | |

| | |
|--|--|
| Scenariusze udziału | Środki Zarządzania Ryzykiem |
| Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu). | Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi. |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1 | Nie określono innych specyficznych środków. |
| Narażenie ogólne (systemy zamknięte)z poborem próbekPROC2PROC3 | zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę). |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|---|--|
| Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4 | Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b | Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Instalacja nie wydzielonaPROC8a | Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Wstępne napełnianie urządzeń w fabrycePROC9 | Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. |
| Operowanie i smarowanie otwartych urządzeń o wysokiej energiiPROC17PROC18 | Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Ograniczyć dostęp do miejsc otwarcia urządzeń. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| RęczniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlemPROC10 | zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę). Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. |
| Obróbka przez zamaczanie i zalewaniePROC13 | Ograniczyć dostęp do miejsc otwarcia urządzeń. Zapewnić czas wystarczający dla obcieknięcia produktu z obrabianego przedmiotu. zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę). Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. |
| NatryskiwaniePROC7 | Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia. Nosić odpowiednie rękawice (badane zgodnie z EN374), kombinezon i ochronę oczu. |
| Konserwacja i utrzymanie (dużych obiektów instalacji) i nastawianie maszynWydzielona instalacjaPROC8b | zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę). Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. Zapewnić wentylację wywiewną przy źródłach emisji gdy może dojść do kontaktu z gorącym (>50oC) produktem. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Konserwacja i utrzymanie małych elementówInstalacja nie wydzielonaPROC8a | zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę). Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|---|---|
| | Unikać bezpośredniego kontaktu z obrabianymi mokrymi przedmiotami. Pozostałości resztkowe ze zbiorników umieścić w szczelnym pojemniku celem usunięcia lub powtórnego wykorzystania. |
| Powtórne przetwarzanie artykułów odrzuconychPROC9 | zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę). Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

| | |
|--|----------------------------------|
| 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 |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

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

| |
|---|
| Sekcja 4.2 - środowisko |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000000403 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Zastosowanie chemikaliów rolniczych- Działalność gospodarcza |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d |
| Zakres procesu | Zastosowanie jako wsparcie agrochemiczne ręcznego i mechanicznego spryskiwania, kadzenia i zadymiania; w tym także czyszczenie urządzenia i utylizacja. |

| | |
|-----------------------------|---|
| SEKCJA 2 | WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM |
| Dodatkowe informacje | Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

| | |
|---|--|
| 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 wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). | |

| | |
|--|--|
| Scenariusze udziału | Środki Zarządzania Ryzykiem |
| Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu). | Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi. |
| Przemieszczanie/nalewanie z pojemników/Wydzielona instalacjaPROC8b | Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |
| Mischen in behältern.PROC4 | Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|---|
| Natryskiwanie/uzyskiwanie mgły metodami ręcznymiPROC11 | Zapewnić dobry standard poziom wentylacji ogólnej lub mechanicznej (od 5 do 15 wymian powietrza na godzinę). Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z intensywnym nadzorem i kontrolą. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Unikać prowadzenia operacji dłużej niż przez 4 godziny. |
| Natryskiwanie/uzyskiwanie mgły mechaniczniePROC11 | Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Stosować wewnątrz wentylowanej kabiny wyposażonej w podawane przy naciśnięciu filtrowane powietrze i z współczynnikiem ochrony >20. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z intensywnym nadzorem i kontrolą. |
| Doraźne nanoszenie ręczne na drodze natryskiwania, zamaczania itp.PROC13 | Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%. |
| Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a | Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%. Pozostałości resztkowe ze zbiorników umieścić w szczelnym pojemniku celem usunięcia lub powtórnego wykorzystania. |
| MagazynowaniePROC1PROC2 | Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

| | |
|--|----------------------------------|
| 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 | |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

| | |
|-----------------|---|
| SEKCJA 4 | WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA |
|-----------------|---|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Sekcja 4.1 - zdrowie

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

Sekcja 4.2 - środowisko

Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|---|
| 300000000420 | |
| 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 |
| Dodatkowe informacje | Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

| | |
|---|--|
| 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 wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się działalność w temperaturze otoczenia (chyba że stwierdzono inaczej). | |

| | |
|--|--|
| Scenariusze udziału | Środki Zarządzania Ryzykiem |
| Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu). | Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi. |
| Działalność laboratoryjnaPROC15 | W celu uniknięcia ekspozycji działać w warunkach pracy systemu odprowadzającego dym lub podobnego. |
| CzyszczeniePROC10 | W celu uniknięcia ekspozycji działać w warunkach pracy systemu odprowadzającego dym lub podobnego. Pozostałości reszkowe ze zbiorników umieścić w szczelnym pojemniku celem usunięcia lub powtórnego wykorzystania. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
|-------------------|--------------------------------------|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

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

Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

SEKCJA 4

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA

Sekcja 4.1 - zdrowie

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

Sekcja 4.2 - środowisko

Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|---|
| 300000000421 | |
| 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 |
| Zakres procesu | Zastosowanie w małych ilościach w środowiskulaboratoryjnym, w tym także transfer materiałów i czyszczenie urządzeń. |

| | |
|-----------------------------|---|
| SEKCJA 2 | WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM |
| Dodatkowe informacje | Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

| | |
|---|--|
| 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 wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się działalność w temperaturze otoczenia (chyba że stwierdzono inaczej). | |

| | |
|--|--|
| Scenariusze udziału | Środki Zarządzania Ryzykiem |
| Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu). | Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi. |
| Działalność laboratoryjnaPROC15 | W celu uniknięcia ekspozycji działać w warunkach pracy systemu odprowadzającego dym lub podobnego. |
| CzyszczeniePROC10 | W celu uniknięcia ekspozycji działać w warunkach pracy systemu odprowadzającego dym lub podobnego. Pozostałości reszkowe ze zbiorników umieścić w szczelnym pojemniku celem usunięcia lub powtórnego wykorzystania. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

| | |
|--|----------------------------------|
| 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 | |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

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

| | |
|---|--|
| Sekcja 4.2 - środowisko | |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000001035 | |
| 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 |
| 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 |
| Dodatkowe informacje | Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

| | |
|--|--|
| 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 do (razy/dzień użytkowania): | 1 |
| Zastosowanie osłon do (godziny/zdarzenie): | 6 |
| 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)

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|---|--|
| | 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 5 g |
| | 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 przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 6,00 godziny / zdarzenie |
| | Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi oknami. |
| 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 przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 4,00 godziny / zdarzenie |
| Kleje, szczeliwa Szczeliwa | Obejmuje stężenia do 5,5 % |
| | 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 przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,00 godziny / zdarzenie |
| | Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|---|---|
| | oknami. |
| 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 |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,50 cm2 |
| | 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 1,2 % |
| | 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 2,5 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 214,40 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 | 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)

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|---|
| ochrony przed szkodnikami) (Jedynie środki wiążące). Produkty do mycia i zmywania naczyń | |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,50 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 15 g |
| | 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 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 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 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|--|
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie |
| Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Lateksowa farba ścienna związana wodą | Obejmuje stężenia do 1,5 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 4 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 2.760 g |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie |
| Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Lakier wodny z dużą zawartością rozpuszczalnika i materiału stałego | Obejmuje stężenia do 27,5 % |
| | 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 744 g |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie |
| Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Aerosolowa puszka rozpylająca | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 2 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 215 g |
| | Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m ³) w warunkach typowej wentylacji. |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m ³ |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|--|
| | 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 (cm2): 857,50 cm2 |
| | Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g): 491 g |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,00 godziny / zdarzenie |
| Wypełniacze, kity, tynki, modelina 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 (cm2): 35,73 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 85 g |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 4,00 godziny / zdarzenie |
| wypełniacze i kit Zaprawa i środki do wyrównywania powierzchni | Obejmuje stężenia do 1,2 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 12 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 13.800 g |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,00 godziny / zdarzenie |
| | Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi oknami. |
| Wypełniacze, kity, tynki, modelina Masa modelowa | Obejmuje stężenia do 1 % |
| | 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)

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|--|
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 254,40 cm2 |
| | Zakłada się polykanie produktu w ilościach na pojedyncze zastosowanie 1 g |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie |
| Farby do malowania palcami Farby do malowania palcami | Obejmuje stężenia do 0,25 % |
| | 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 polykanie produktu w ilościach na pojedyncze zastosowanie 1,35 g |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie |
| 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 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 |
| | 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 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)

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|--|
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie |
| Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych Aerolowa puszka rozpylająca | Obejmuje stężenia do 50 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 2 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 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 przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,00 godziny / zdarzenie |
| Tusze i tonery Atramenty i toner | 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 zastosowanie 40 g |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie |
| Produkty do garbowania, barwienia, wykańczania, impregnacji i pielęgnacji skór Politura, wosk | 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)

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|--|
| (podłoga, meble, obuwie) | |
| | 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 56 g |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | 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 (cm2): 430,00 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 56 g |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | 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 (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 |
| 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 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|--|
| | zastosowanie 34 g |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| 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 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 10 % |
| | 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 przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | 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 (cm2): 430,00 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g |
| | 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 2,5 % |
| | 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)

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|--|
| | 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 115 g |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,00 godziny / zdarzenie |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

| | |
|--|----------------------------------|
| 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 |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

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

| |
|---|
| Sekcja 4.2 - środowisko |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000001036 | |
| 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 |
| Zakres procesu | obejmuje ogólną ekspozycję konsumentów wynikającą z zastosowania produktów dla gospodarstwa domowego sprzedawane jako środki piorącej czyszczące, aerozole, pokrycia, środki usuwające oblodzenie, smary, odświeżacze powietrza. |

| | |
|-----------------------------|---|
| SEKCJA 2 | WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM |
| Dodatkowe informacje | Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

| | |
|--|--|
| 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 do (razy/dzień użytkowania): | 4 |
| 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 |
| 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)

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|--|
| powietrza z natychmiastowym efektem (aerozol w sprayu) | |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 4 razy / dzień korzystania |
| | Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g): 0,1 g |
| | 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 przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 8,00 godziny / zdarzenie |
| Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Czyszczenie szyby samochodowej | Obejmuje stężenia do 1 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 857,50 cm ² |
| | 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 1,2 % |
| | 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 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|---|--|
| | 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 2,5 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 214,40 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 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 | 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)

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|--|
| czyszczeniametali) | |
| | 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 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 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 przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 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 |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,50 cm2 |
| | 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 |
| Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Środek usuwający (środek usuwający farby, | 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)

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|---|--|
| kleje, tapety, środki uszczalniające) | |
| | 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 przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | 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 (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 |
| 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 zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 8,00 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 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|---|--|
| | 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 przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³ |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,50 godziny / zdarzenie |
| Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) środki czyszczące w płynie (do ogólnego użytku, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia szkła, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali) | Obejmuje stężenia do 5 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 857,50 cm ² |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 27 g |
| | 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 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|---|--|
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,00 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | 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 przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,00 godziny / zdarzenie |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

| | |
|--|----------------------------------|
| 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 |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

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

| |
|---|
| Sekcja 4.2 - środowisko |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|---|
| 300000010047 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Zastosowanie w smarach - konsument |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU21 Kategorie produktów: PC1, PC24, PC31 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b |
| 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 |
| Dodatkowe informacje | Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

| | |
|--|--|
| 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 do (razy/dzień użytkowania): | 1 |
| Zastosowanie osłon do (godziny/zdarzenie): | 6 |
| 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)

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|---|--|
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,73 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 5 g |
| | 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 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 6.390 g |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 6 godziny / zdarzenie |
| | Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi oknami. |
| 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 przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 4 godziny / zdarzenie |
| Kleje, szczeliwa Szczeliwa | Obejmuje stężenia do 5,5 % |
| | 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 przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 1 godziny / zdarzenie |
| | Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi oknami. |
| 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 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|---|--|
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 468 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 |
| 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 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 34 g |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| 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 75 g |
| | 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 10 % |
| | Obejmuje zastosowanie do 29 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 430 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 142 g |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,23 godziny / zdarzenie |
| Środki polerujące i mieszanki woskowe Politura, spray (meble, obuwie) | 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)

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| | |
|--|--|
| | Obejmuje zastosowanie do 8 dzień / rok |
| | Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania |
| | Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 430 cm2 |
| | Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g |
| | Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3 |
| | Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

| | |
|--|----------------------------------|
| 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 | |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

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

| | |
|---|--|
| Sekcja 4.2 - środowisko | |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

| | |
|-----------------------|--|
| 300000001038 | |
| SEKCJA 1 | TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA |
| Tytuł | Inne zastosowania konsumenckie - konsument |
| Opis użycia | Sektor zastosowania: SU21 Kategorie produktów: PC28, PC39 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d |
| Zakres procesu | Zastosowania konsumenta np. jako nośnik w kosmetykach i produktach do pielęgnacji ciała, perfumach i aromatach. Uwaga: w przypadku kosmetyków i produktów do pielęgnacji ciała wymagana jest ocena ryzyka tylko dla środowiska zgodnie z REACH, ponieważ doaspektów zdrowotnych odwołują się inne ustawy. |

| | |
|-----------------------------|---|
| SEKCJA 2 | WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM |
| Dodatkowe informacje | Nie przedstawiono oceny narażenia dla zdrowia człowieka. Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Sekcja 2.1 | Kontrola narażenia odbiorców |
| Charakterystyki produktu | |

| | |
|----------------------------|---|
| Kategorie produktów | WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM |
|----------------------------|---|

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sekcja 2.2 | Kontrola narażenia środowiska |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

| | |
|--|----------------------------------|
| SEKCJA 3 | SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA |
| Sekcja 3.1 - zdrowie | |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla zdrowia człowieka. | |

| | |
|---|--|
| Sekcja 3.2 - środowisko | |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. | |

| | |
|--|---|
| SEKCJA 4 | WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA |
| Sekcja 4.1 - zdrowie | |
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla zdrowia człowieka. | |

| | |
|--------------------------------|--|
| 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)

Methyl Isobutyl Ketone

Wersja
7.4

Aktualizacja:
26.05.2023

Numer Karty:
800001033919

Data ostatniego wydania: 27.09.2018
Wydrukowano dnia 31.05.2023

| |
|---|
| Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska. |
|---|