

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.09.2022
5.1	09.03.2023	800001033918	Wydrukowano dnia 15.03.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	Methyl Ethyl Ketone
Kod produktu	:	S2113
Numer rejestracji UE	:	01-2119457290-43-0000
Nr CAS	:	78-93-3
Inne sposoby identyfikacji	:	butan-2-one, Ethyl methyl ketone, MEK

Nr WE : 201-159-0

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 800001033918	Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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

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

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

ZAGROŻENIA FIZYCZNE:
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA:
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:
Według kryteriów CLP substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

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.
Reagowanie:
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

Przechowywanie:
P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

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

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Stężenie (% w/w)
butanon	78-93-3 201-159-0	100

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Nie powinien być szkodliwy dla zdrowia w normalnych warunkach pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 800001033918	Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

- | | | |
|---|---|---|
| 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 | : | Nie jest konieczne leczenie w przypadku zastosowania w normalnych warunkach. Jeśli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną. |
| 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.
Jeśli pojawi się jakikolwiek z następujących opóźnionych objawów przedmi otowych lub podmiotowych w ciągu następnych 6 godzin, przewieźć osobę poszkodowaną do najbliższej placówki medycznej: gorączka powyżej 38.3°, duszność, przekrwienie w klatce piersiowej lub nieustanny kaszel lub świszczący oddech. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- | | | |
|--------|---|--|
| Objawy | : | Nie uważa się, aby stwarzał ryzyko przy wdychaniu w normalnych warunkach użycia.
Możliwe oznaki i objawy podrażnienia dróg oddechowych to: chwilowe odczucie pieczenia w nosie i gardle, kaszel i/lub trudności z oddychaniem.
Nie ma ryzyka w przypadku pracy w warunkach normalnych.
Objawy i oznaki podrażnienia skóry mogą obejmować uczucie pieczenia, zaczerwienienie lub obrzęk.
Połknięcie może wywołać nudności, wymioty i/lub biegunkę.
Objawy przedmiotowe i podmiotowe podrażnienia oczu obejmują wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i/lub spadek ostrości widzenia.
Jeśli pojawi się jakikolwiek z następujących opóźnionych objawów przedmi otowych lub podmiotowych w ciągu następnych 6 godzin, przewieźć osobę poszkodowaną do najbliższej placówki medycznej: gorączka powyżej 38.3°, |
|--------|---|--|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania:
5.1	09.03.2023	800001033918	09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

duszność, przekrwienie w klatce piersiowej lub nieustanny kaszel lub świszczący oddech.
Jeśli materiał przedostanie się do płuc, mogą pojawić się takie objawy przedmiotowe i podmiotowe, jak kaszel, duszenie się, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszności i/lub gorączka.
Objawy przedmiotowe i podmiotowe odtłuszczającego zapalenia skóry mogą obejmować wrażenie pieczenia i/lub suchy/popękany wygląd skóry.
Wdychanie wysokich stężeń oparów może wywoływać depresję centralnego układu nerwowego (CUN), prowadzącą do zawrotów głowy, uczucia pustki w głowie, bólu głowy, nudności i utraty koordynacji. Dalsze wdychanie może doprowadzić do utraty przytomności i śmierci.

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana 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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 800001033918	Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować się do lokalnych i międzynarodowych przepisów. W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.
Opary są cięższe od powietrza, rozpościerają się przy gruncie i mogą ulec zapłonowi z odległości.
Pary mogą tworzyć z powietrzem wybuchową mieszaninę.
6.1.1 Dla osób nienależących do służb ratunkowych:
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą
Odizolować niebezpieczny obszar, zamykając dostęp dla niepotrzebnego lub niezabezpieczonego personelu.
Stanąć pod wiatr i unikać nisko położonych obszarów.
6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą
Odizolować niebezpieczny obszar, zamykając dostęp dla niepotrzebnego lub niezabezpieczonego personelu.
Stanąć pod wiatr i unikać nisko położonych obszarów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.09.2022
5.1	09.03.2023	800001033918	Wydrukowano dnia 15.03.2023

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 spłukiwać wodą. Przechowywać jako zanieczyszczone odpady. Pozostałości pozostawić do odparowania lub użyć odpowiedniego absorbentu do zebrania, a następnie bezpiecznie usunąć. Zebrać zanieczyszczoną ziemię i bezpiecznie usunąć.

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

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

Informacji przedstawionych w niniejszej karcie charakterystyki 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 isker.

Wyladowania elektrostatyczne mogą spowodować pożar. Należy zapewnić przewodnictwo elektryczne poprzez zabezpieczeni i uziemienie wszelkiego sprzętu w celu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 800001033918	Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

ograniczenia ryzyka.

Opary w przedniej części zbiornika magazynowego mogą znajdować się w zakresie łatwopalności/wybuchowości, dlatego też mogą być łatwopalne.

Należy we właściwy sposób pozbyć się wszystkich zabrudzonych szmat lub materiałów czyszczących, aby nie dopuścić do pożaru.

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

Transport produktu : Należy postępować wg zaleceń w Instrukcjach postępowania.

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

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

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

Odpowiedni materiał: Aluminium

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

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
butanon	78-93-3	NDS	450 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				
butanon		NDSch	900 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				
butanon		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje: Indykatywny				
butanon		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje: Indykatywny				

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 ethyl ketone, 78-93-3	Pracownicy	Przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	1161 mg/kg wagi ciała/dzień
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	600 mg/m ³
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	31 mg/kg wagi ciała/dzień
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Konsumenci	Przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	412 mg/kg wagi ciała/dzień
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	106 mg/m ³

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.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.09.2022
5.1	09.03.2023	800001033918	Wydrukowano dnia 15.03.2023

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

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

W maksymalnym możliwym stopniu należy stosować systemy uszczelnione.

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

Zaleca się lokalną wentylację wyciągową.

Zaleca się stosowanie wodnych monitorów przeciwpożarowych i systemów zalewania.

Płukanie oczu i natrysk do użycia w przypadkach nagłych.

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

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

Odpowiednie środki obejmują:

Informacje ogólne:

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

Określić procedury bezpiecznej pracy z materiałem i utrzymania kontroli.

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

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

przed otwarciem lub konserwacją sprzętu wyłączyć systemy.

Ścieki przechowywać zapieczętowane do momentu usunięcia lub późniejszego recyklingu.

Indywidualne wyposażenie ochronne

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

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

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

Ochrona oczu : 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 800001033918	Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

ochronę chemiczną: Ochrona długoterminowa: Kauczuk butylowy. Kauczuk nitylowy. Ochrona przed przypadkowym kontaktem/rozpryskaniem: Rękawiczki z PCV lub kauczuku neoprenowego. W przypadku stałego kontaktu radzimy korzystać z rękawic o czasie przenikania ponad 240 minut, ze wskazaniem na > 480 minut, jeśli takie rękawice są dostępne. W przypadku ekspozycji krótkotrwałej polecamy takie same rękawice, rozumiemy jednak, że odpowiednie rękawice dające taki poziom zabezpieczenia mogą być niedostępne. W takim przypadku dopuszczalny może być krótszy czas przenikania, pod warunkiem stosowania odpowiednich procedur konserwacji i wymiany. Grubość rękawicy nie jest odpowiednim wskaźnikiem jej odporności na daną substancję chemiczną, ponieważ odporność ta zależy składu materiału, z którego wykonana została rękawica. Grubość rękawicy powinna być standardowo większa niż 0,35 mm w zależności od producenta i modelu rękawicy. Trwałość i wytrzymałość rękawic zależy od wykorzystania, np. od częstotliwości i czasu trwania kontaktu, odporności chemicznej materiału, jego grubości i elastyczności. Zawsze należy skontaktować się z producentem rękawic. Zabrudzone rękawice należy wymienić. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 800001033918	Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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
Próg zapachu	:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	-86 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	79,5 °C
Palność		
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości / limit palności		
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	11,5 %(V)
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	1,8 %(V)
Temperatura zapłonu	:	-9 °C Metoda: Abel
Temperatura samozapłonu	:	515 °C
Temperatura rozkładu		
Temperatura rozkładu	:	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 800001033918	Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

pH	:	Nie dotyczy
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	0,42 mPa.s (20 °C) Metoda: ASTM D445
Lepkość kinematyczna	:	Brak danych
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	250 g/l Mieszalny. (20 °C)
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 0,3
Prężność par	:	12,600 Pa (20 °C)
Gęstość względna	:	0,804 - 0,806 (20 °C) Metoda: ASTM D4052
Gęstość	:	0,804 - 0,806 kg/m ³ (20 °C) Metoda: ASTM D4052
Gęstość względna par	:	2,4 (20 °C)
Charakterystyka cząstek		
Rozmiar cząstek	:	Brak danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	:	Brak danych
Szybkość parowania	:	3,3 Metoda: DIN 53170, dwuetylo eter=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	:	24,8 mN/m, 20 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.09.2022
5.1	09.03.2023	800001033918	Wydrukowano dnia 15.03.2023

Masa cząsteczkowa : 72,11 g/mol

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

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

10.2 Stabilność chemiczna

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Reaguje z silnymi środkami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

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

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Środki silnie utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD 50 (Szczur, samce i samice): >2000 -<= 5000 mg/kg
Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 800001033918	Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

dotyczących testów OECD nr 423

Substancja badana: butan-2-ol

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

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę

: LD 50 (Królik, samiec): > 10 ml/kg/bw
Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 402
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

butanon:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa

: LD 50 (Szczer, samce i samice): >2000 -<= 5000 mg/kg
Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 423
Substancja badana: butan-2-ol
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę

: LD 50 (Królik, samiec): > 10 ml/kg/bw
Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 402
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Substancja badana : butan-2-ol
Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Składniki:

butanon:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Substancja badana : butan-2-ol
Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Gatunek : Królik
Metoda : Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 405
Uwagi : Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Składniki:

butanon:

Gatunek : Królik
Metoda : Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 405
Uwagi : Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

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

Składniki:

butanon:

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

Produkt:

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 473
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

spełnione.

Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 480

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 482

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 spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena

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

Składniki:

butanon:

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 473

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 480

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 482

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

Genotoksyczność in vivo

: Gatunek: Mysz

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

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 spełnione.

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

Rakotwórczość

Produkt:

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

Składniki:

butanon:

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

Material	GHS/CLP Rakotwórczość Klasyfikacja
butanon	Brak klasyfikacji rakotwórczości

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

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
Substancja badana: butan-2-ol
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.

Składniki:

butanon:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.09.2022
5.1	09.03.2023	800001033918	Wydrukowano dnia 15.03.2023

Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 416
Substancja badana: butan-2-ol
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.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Droga narażenia : Wdychanie
Narażone organy : Centralny układ nerwowy
Uwagi : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Składniki:

butanon:

Droga narażenia : Wdychanie
Narażone organy : Centralny układ nerwowy
Uwagi : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Niska ogólnoustrojowa toksyczność przy wielokrotnej ekspozycji.

Składniki:

butanon:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Niska ogólnoustrojowa toksyczność przy wielokrotnej ekspozycji.

Toksyczność dawki powtórzonej

Produkt:

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 413

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.09.2022
5.1	09.03.2023	800001033918	Wydrukowano dnia 15.03.2023

Narażone organy : Nie stwierdzono konkretnych organów docelowych.

Składniki:

butanon:

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 413
Narażone organy	: Nie stwierdzono konkretnych organów docelowych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

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

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

Składniki:

butanon:

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

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

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

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi	: Inne ramy regulacyjne mogą uwzględniać klasyfikacje wprowadzone przez inne organy.
Uwagi	: Jeżeli nie zaznaczono inaczej, prezentowane dane są reprezentatywne dla produktu jako całości, a nie dla jego poszczególnych składników.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 800001033918	Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Składniki:

butanon:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb	: Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 308 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 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 2.029 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: Uwagi: Brak danych
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: Uwagi: Brak danych
Toksyczność dla mikroorganizmów	: (Pseudomonas putida): 1.150 mg/l Czas ekspozycji: 16 h Metoda: Inne wytyczne. Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Składniki:

butanon:

Toksyczność dla ryb	: Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksyczność dla dafnii i	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 308 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

innych bezkręgowców wodnych		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 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 2.029 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	(Pseudomonas putida): 1.150 mg/l Czas ekspozycji: 16 h Metoda: Inne wytyczne. Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	Uwagi: Brak danych
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	Uwagi: Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 98 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
Uwagi: Łatwo biodegradowalny.
Utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu.

Składniki:

butanon:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 98 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
Uwagi: Łatwo biodegradowalny.
Utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega istotnej kumulacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 800001033918	Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Składniki:

butanon:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega istotnej kumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność : Uwagi: Rozpuszcza się w wodzie.

Składniki:

butanon:

Mobilność : Uwagi: Rozpuszcza się w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

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

Składniki:

butanon:

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie 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 : Nie wykazuje potencjału do niszczenia warstwy ozonowej.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.09.2022
5.1	09.03.2023	800001033918	Wydrukowano dnia 15.03.2023

Składniki:

butanon:

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.
- 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.09.2022
5.1	09.03.2023	800001033918	Wydrukowano dnia 15.03.2023

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	:	1193
ADR	:	1193
RID	:	1193
IMDG	:	1193
IATA	:	1193

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	ETHYL METHYL KETONE
ADR	:	ETHYL METHYL KETONE
RID	:	ETHYL METHYL KETONE
IMDG	:	ETHYL METHYL KETONE
IATA	:	METHYL ETHYL 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
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	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.09.2022
5.1	09.03.2023	800001033918	Wydrukowano dnia 15.03.2023

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; Must be Double Hulled
Nazwa wyrobu : Keton etylowo-metylowy

Dodatkowe informacje : Produkt ten może być transportowany pod osłoną azotową. Azot to bezwonny i bezbarwny gaz. Ekspozycja na atmosfery o podwyższonej zawartości azotu powoduje wyparcie dostępnego tlenu, co może spowodować asfiksję lub śmierć. Pracownicy powinni przestrzegać rygorystycznych środków ostrożności w zakresie bezpieczeństwa podczas pracy w zamkniętej przestrzeni.

Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II Marpol i kodem IBC

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 800001033918	Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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

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 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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 800001033918	Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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
KECI	: Wymieniony
ENCS	: 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

2000/39/EC	: Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
PL NDS	: W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2000/39/EC / TWA	: Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2000/39/EC / STEL	: Krótkoterminowe narażenia zawodowego
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; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.09.2022
5.1	09.03.2023	800001033918	Wydrukowano dnia 15.03.2023

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; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

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

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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

charakterystyki 1272 itp.).

Klasyfikacja mieszaniny:

Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

Procedura klasyfikacji:

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

Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

Użycie - pracownik

Tytuł : produkcja substancji- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie jako półprodukt- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Dystrybucja substancji- Przemysł

Użycie - pracownik

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

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w powłokach- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w powłokach- Działalność gospodarcza

Użycie - pracownik

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących- Działalność gospodarcza

Użycie - pracownik

Tytuł : smary- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Płyyny do obróbki metali / oleje walcownicze- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie chemikaliów rolniczych- Działalność gospodarcza

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie jako paliwo- Przemysł

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.09.2022
5.1	09.03.2023	800001033918	Wydrukowano dnia 15.03.2023

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie jako paliwo- 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 jako paliwo
- konsument

Użycie - odbiorca

Tytuł : Zastosowanie chemikaliów rolniczych
- konsument

Użycie - odbiorca

Tytuł : smary
- konsument

Użycie - odbiorca

Tytuł : Zastosowanie w powłokach
- konsument

Użycie - odbiorca

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących
- 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 Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000279	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	produkcja substancji- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3, SU8, SU9 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorie środowiskowe: ERC1, ERC4
Zakres procesu	Produkcja substancji albo zastosowanie jako chemikalia pochodzące z procesu albo ekstrahent w zamkniętych i zakapslowanych systemach. obejmuje wiele ekspozycji na działanie podczas recyklingu/ ponownego odzyskiwania materiałów, przenoszenia materiałów, składowania, pobieranie próbek i związanych z nimi prac laboratoryjnych, konserwacyjnych i załadowania (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 > 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%,
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.	

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)PROC1PROC2PROC3	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4	Nie określono innych specyficznych środków.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

Pobieranie próbekPROC8b	Nie określono innych specyficznych środków.
Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzem(systemy otwarte)PROC8b	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzem(systemy zamknięte)PROC8b	Nie określono innych specyficznych środków.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
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 Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000280	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie jako półprodukt- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3, SU8, SU9 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 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 > 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1PROC2PROC3	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4	Nie określono innych specyficznych środków.
Pobieranie próbekPROC8b	Nie określono innych specyficznych środków.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzem(systemy otwarte)PROC8b	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzem(systemy zamknięte)PROC8b	Nie określono innych specyficznych środków.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
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 Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000281	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Dystrybucja substancji- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3, SU8, SU9 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Kategorie środowiskowe: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, 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, zdystribuować 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 > 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1PROC2PROC3	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4	Wyczyścić linie transportowe przed rozłączeniem. Nie określono innych specyficznych środków.
Pobieranie próbekPROC3	Nie określono innych specyficznych środków.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzem(systemy otwarte)PROC8b	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzem(systemy zamknięte)PROC8b	Nie określono innych specyficznych środków.
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.
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 Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000283	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Przygotowanie i (o)pakowanie substancji i mieszanin-Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3, SU10 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 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 > 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie codzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1PROC2PROC3	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4	Nie określono innych specyficznych środków.
Procesy wsadowe w podwyższonych temperaturach(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 Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

zamknięte)PROC3	
Pobieranie próbekPROC3	Nie określono innych specyficznych środków.
Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b	Nie określono innych specyficznych środków.
Operacje mieszania (systemy otwarte)PROC5	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
RęczniePrzemieszczanie/nalewanie z pojemnikówPROC8a	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika.
Przemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacjaPROC8b	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika.
Produkcja lub przygotowywanie artykułów przez tabletkowanie, sprężanie, wytłaczanie lub granulowaniePROC14	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
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.
MagazynowaniePROC1PROC2	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. Przemieszczać przy użyciu zamkniętych linii. Zaplanować masowy skład na świeżym powietrzu.

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 Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	
Sekcja 4.2 - środowisko	
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 Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000284	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 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 > 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania 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 Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

Narażenie ogólne (systemy zamknięte)z poborem próbekPROC2	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Tworzenie błon - suszenie powietrzem(systemy zamknięte)PROC2	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 powietrzem(systemy otwarte)PROC4	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Przygotowanie materiału do naniesieniaOperacje mieszania (systemy otwarte)PROC5	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Natryskiwanie (automatyczne/zautomatyzowane)PROC7	Obrabiać w wentylowanych kabinach z laminarnym przepływem powietrza.
RęcznieNatryskiwaniePROC7	zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę). Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Przemieszczanie materiałuPROC8aPROC8b	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. , lub: Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarekPROC10	Stosować wentylację do wyprowadzania par wydzielających się ze świeżo pokrytych artykułów/przedmiotów.
Zamaczanie, zanurzenie i zalewaniePROC13	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Unikać bezpośredniego kontaktu z obrabianymi mokrymi przedmiotami.
Działalność laboratoryjnaPROC15	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Przemieszczanie materiałuPrzemieszczanie bębnow/partii materiałuPrzemieszczanie/nalewanie z pojemnikówPROC9	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Produkcja lub przygotowywanie artykułów przez tabletkowanie, sprężanie,	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 Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

wytłaczanie lub granulowaniePROC14	
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 Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000286	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d
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 > 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie codzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

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

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

Narażenie ogólne (systemy zamknięte) przy sporadycznym narażeniu kontrolowanym. PROC2	Nie określono innych specyficznych środków.
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników. Stosowanie w systemach zamkniętych PROC2	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Przygotowanie materiału do naniesienia. Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowych PROC3	Nie określono innych specyficznych środków.
Tworzenie błon - suszenie powietrzem Na zewnątrz PROC4	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Tworzenie błon - suszenie powietrzem W pomieszczeniu PROC4	zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę).
Przygotowanie materiału do naniesienia (systemy otwarte) W pomieszczeniu PROC5	zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę). Unikać prowadzenia operacji dłużej niż przez 1 godzinę. , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Przygotowanie materiału do naniesienia (systemy otwarte) Na zewnątrz PROC5	Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Przemieszczanie materiału. Przemieszczanie bębnow/partii materiału PROC8a PROC8b	zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę). Unikać prowadzenia operacji dłużej niż przez 1 godzinę. , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarek W pomieszczeniu PROC10	zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę).
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarek Na zewnątrz PROC10	Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Ręcznie Natryskiwanie W pomieszczeniu PROC11	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Ręcznie Natryskiwanie Na	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

zewnątrzPROC11	więcej niż 4 godziny Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Zamaczanie, zanurzenie i zalewanieW pomieszczeniuPROC13	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Unikać bezpośredniego kontaktu z obrabianymi mokrymi przedmiotami.
Zamaczanie, zanurzenie i zalewanieNa zewnątrzPROC13	Unikać bezpośredniego kontaktu z obrabianymi mokrymi przedmiotami.
Działalność laboratoryjnaPROC15	zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę).
Aplikacja ręczna - farby do malowania palcami, pastele, klejeW pomieszczeniuPROC19	zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę). Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Aplikacja ręczna - farby do malowania palcami, pastele, klejeNa zewnątrzPROC19	Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.

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 Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000288	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	zastosowanie środków czyszczących- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 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 > 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%., O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.
Przemieszczanie materiału luzemPROC8aPROC8b	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Proces automatyczny w systemach (pół) zamkniętych.Stosowanie w	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

systemach zamkniętychPROC2	
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	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny
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.
Odtłuszczanie małych przedmiotów na stanowisku do czyszczeniaPROC13	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Czyszczenie w niskociśnieniowych aparatach myjącychPROC10	zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Czyszczenie w wysokociśnieniowych aparatach myjącychPROC7	zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
RęczniePowierzchnieCzyszczeniebez natryskiwaniaPROC10	zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina , 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.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

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

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000289	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	zastosowanie środków czyszczących- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8b
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 > 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Wydzielona instalacjaPROC8b	zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 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 Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Proces automatyczny w systemach (pół) zamkniętych.Stosowanie w systemach zamkniętychPROC2	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny
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.
Proces półautomatyczny (np. półautomatyczne nanoszenie środków do pielęgnacji i konserwacji podłogi)PROC4	zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Instalacja nie wydzielonaPROC8a	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
RęczniePowierzchnieCzyszczenieZamaczanie, zanurzanie i zalewaniePROC13	zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Czyszczenie w niskociśnieniowych aparatach myjącychPowlekanie na walcach, malowanie pędzlembez natryskiwaniaPROC10	Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 5%. zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę).
Czyszczenie w wysokociśnieniowych aparatach	Ograniczyć zawartość substancji w

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

myjącychNatryskiwanieW pomieszczeniuPROC11	produkcie do 1%. zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę).
Czyszczenie w wysokociśnieniowych aparatach myjącychNatryskiwanieNa zewnątrzPROC11	Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 1%. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
RęczniePowierzchnieCzyszczenieNatryskiwaniePROC10	Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%. zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
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. Unikać prowadzenia operacji dłużej niż przez 4 godziny. , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

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 Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000291	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	smary- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Kategorie środowiskowe: ERC4, ERC7
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 > 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte) przy sporadycznym narażeniu kontrolowanym. PROC1 PROC2	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy otwarte) PROC4	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału	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 Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

luzemWydzielona instalacjaPROC8b	
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Instalacja nie wydzielonaPROC8a	Przemieszczać przy użyciu zamkniętych linii. Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika.
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	Ograniczyć dostęp do miejsc otwarcia urządzeń.
RęczniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlemPROC10	zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę).
Obróbka przez zamaczanie i zalewaniePROC13	Ograniczyć dostęp do miejsc otwarcia urządzeń.
NatryskiwaniePROC7	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia.
Konserwacja i utrzymanie (dużych obiektów instalacji) i nastawianie maszynWydzielona instalacjaPROC8b	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	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny
Powtórne przetwarzanie artykułów odrzuconychPROC9	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny
MagazynowaniePROC1PROC2	Nie określono innych specyficznych środków.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

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 Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000292	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Kategorie środowiskowe: ERC4
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie w procesach formułowania obróbki metali (MWFs)/olejom walcowniczym w zamkniętych i zakapslowanych systemach w tym także przejściowa ekspozycja na działanie podczas transportu, walcowania i wyżarzania, cięcia i obróbki, automatyzowanego pokrywania materiałem antykorozyjnym, konserwacji instalacji, wylewania i usuwania zużytego oleju.

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

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary > 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1PROC2PROC3	Nie określono innych specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału	Zapewnić zwiększoną wentylację ogólną środkami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

luzemWydzielona instalacjaPROC8b	mechanicznymi. , lub: Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz. Unikać prowadzenia operacji dłużej niż przez 1 godzinę. Wyczyścić linie transportowe przed rozłączeniem.
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.PROC5PROC8bPROC9	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika.
Pobieranie próbekPROC8b	Stosować przeznaczone do tego celu urządzenia.
Maszynowa obróbka metaluPROC17	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Ograniczyć dostęp do miejsc otwarcia urządzeń.
Obróbka przez zamaczanie i zalewaniePROC13	Zapewnić zwiększoną wentylację ogólną środkami mechanicznymi.
NatryskiwaniePROC7	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia.
RęczniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlemPROC10	Zapewnić zwiększoną wentylację ogólną środkami mechanicznymi.
Automatyczne walcowanie/formowanie metaluPROC2	Posługiwać się substancją wewnątrz w większości zamkniętych systemów wyposażonych w wentylację wywiewną. Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Półautomatyczne walcowanie/formowanie metaluPROC17	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńWydzielona instalacjaPROC8b	Nie określono innych specyficznych środków.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńInstalacja nie wydzielonaPROC8a	zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę). Przed przerwą lub konserwacją spuścić lub usunąć substancję z urządzeń.
MagazynowaniePROC1PROC2	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. Przemieszczać przy użyciu zamkniętych linii.

Sekcja 2.2

Kontrola narażenia środowiska

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 Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

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

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000293	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie chemikaliów rolniczych- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 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 > 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.
Przemieszczanie/nalewanie z pojemnikówWydzielona instalacjaPROC8b	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.
Mischen in behältern.PROC4	Zapewnić, że operacja prowadzona jest na zewnątrz.
Natryskiwanie/uzyskiwanie mgły metodami ręcznymiPROC11	Nosić maskę pełnotwarzową odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
Natryskiwanie/uzyskiwanie	Stosować wewnątrz wentylowanej kabiny wyposażonej w

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

mgły mechaniczniePROC11	podawane przy nadciśnieniu filtrowane powietrze i z współczynnikiem ochrony >20.
Doraźne nanoszenie ręczne na drodze natryskiwania, zamaczania itp.PROC13	Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A lub lepszym.
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
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 Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000304	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie jako paliwo- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorie środowiskowe: ERC7
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie jako materiał napędowy (albo materiał napędowy dodatek), w ty także działania związane z transferem, zastosowaniem, konserwacją urządzeń i przeróbką odpadów.

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

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary > 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b	Przemieszczać przy użyciu zamkniętych linii. Wyczyścić linie transportowe przed rozłączeniem.
Przemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacjaPROC8b	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1PROC2PROC3	Nie określono innych specyficznych środków.
Zastosowanie jako	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 Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

paliwo(systemy zamknięte)PROC16	
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Spuścić zawartość i przepłukać system przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
MagazynowaniePROC1PROC2	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym. Przemieszczać przy użyciu zamkniętych linii. 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
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 Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000307	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie jako paliwo- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorie środowiskowe: ERC9a, ERC9b
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie jako materiał napędowy (albo materiał napędowy dodatek), w ty także działania związane z transferem, zastosowaniem, konserwacją urządzeń i przeróbką odpadów.

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

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary > 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b	Przemieszczać przy użyciu zamkniętych linii. Wyczyścić linie transportowe przed rozłączeniem.
Przemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacjaPROC8b	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika. Unikać rozlewania podczas usuwania pompy.
zatankować ponowniePROC8b	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

	Unikać rozlewania podczas usuwania pompy.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1PROC2PROC3	Nie określono innych specyficznych środków.
Zastosowanie jako paliwo(systemy zamknięte)PROC16	Nie określono innych specyficznych środków.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Spuścić zawartość i przepłukać system przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Pozostałości resztkowe ze zbiorników umieścić w szczelnym pojemniku celem usunięcia lub powtórnego wykorzystania.
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 Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000308	
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 > 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.
Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono innych specyficznych środków.
CzyszczeniePROC10	zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę).

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	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

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 Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000309	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w laboratoriach- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC10, PROC15 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 > 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.
Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono innych specyficznych środków.
CzyszczeniePROC10	zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wentylacji na godzinę). Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
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 Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

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

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000001022	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie jako paliwo - konsument
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU21 Kategorie produktów: PC13 Kategorie środowiskowe: ERC9a, ERC9b
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie przez konsumenta w paliwach płynnych.

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, prężność par > 10 Pa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym
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):	37.500
obejmuje obszar kontaktu ze skórą (cm2):	420
Częstotliwość i czas trwania użycia	
O ile nie podano inaczej.	
Obejmuje stosowanie do (razy/dzień użytkowania):	0,143
Zastosowanie osłon do (godziny/zdarzenie):	2
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
O ile nie podano inaczej. Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia. Do użycia w pomieszczeniach 20m3 Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.	

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

	cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 37.500 g
	Obejmuje zastosowania na świeżym powietrzu.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 100 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,05 godziny / zdarzenie
Paliwa Ciecz, tankowanie skuterów	Obejmuje stężenia do 100 %
	Obejmuje zastosowanie do 52 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 210,00 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 3.750 g
	Obejmuje zastosowania na świeżym powietrzu.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 100 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,03 godziny / zdarzenie
Paliwa Ciecz, Zastosowanie w sprzęcie ogrodowym	Obejmuje stężenia do 100 %
	Obejmuje zastosowanie do 26 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 750 g
	Obejmuje zastosowania na świeżym powietrzu.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 100 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,00 godziny / zdarzenie
Paliwa Ciecz: Ponowne tankowanie sprzętu ogrodowego	Obejmuje stężenia do 100 %
	Obejmuje zastosowanie do 26 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 420,00 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 750 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,03 godziny / zdarzenie
Paliwa Ciecz: Olej do lamp	Obejmuje stężenia do 100 %
	Obejmuje zastosowanie do 52 dzień / rok

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 210,00 cm ³
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 100 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,01 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 Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000001020	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie chemikaliów rolniczych - konsument
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU21 Kategorie produktów: PC12, PC27 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie konsumenta chemikaliom rolniczym w formie płynnej i stałej.

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, prężność par > 10 Pa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	O ile nie podano inaczej.
	Obejmuje stężenia do (%): 4 %
Ilości użyte	
O ile nie podano inaczej.	
Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g):	50
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):	0,5
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
Nawozy Doprawianie ogrodu i przestrzeni zielonych	Obejmuje stężenia do 4 %
	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 Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,50 cm2
	Zakłada się polykanie produktu w ilościach na pojedyncze zastosowanie 0,3 g
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 50 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,50 godziny / zdarzenie
Środki ochrony roślin	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): 857,50 cm2
	Zakłada się polykanie produktu w ilościach na pojedyncze zastosowanie 0,3 g
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 50 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,50 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 Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000001018	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	smary - 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, prężność par > 10 Pa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym
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):	6.390
obejmuje obszar kontaktu ze skórą (cm2):	468
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,73 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 9 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 4,00 godziny / zdarzenie
Kleje, szczeliwa Kleje, zastosowanie majsterkowiczkowskie (klej do dywanów, klej do	Obejmuje stężenia do 30 %
	Obejmuje zastosowanie do 1 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 110,00 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 6.390 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 6,00 godziny / zdarzenie
Kleje, szczeliwa Klej w sprayu	Obejmuje stężenia do 30 %
	Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,73 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 85,05 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 4,00 godziny / zdarzenie
Kleje, szczeliwa Szczeliwa	Obejmuje stężenia do 25 %
	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
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,00 godziny / zdarzenie
	Unikać stosowania w pomieszczeniach z zamkniętymi oknami.
Środki poślizgowe, smary i	Obejmuje stężenia do 100 %

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

produkty uwalniające substancje Ciecze	
	Obejmuje zastosowanie do 4 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 2.200 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m3
	dla każdego zastosowania 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 73 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie
Środki polerujące i mieszanki woskowe Politura, wosk (podłoga, meble, obuwanie)	Obejmuje stężenia do 50 %
	Obejmuje zastosowanie do 29 dzień / rok
	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
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

	do 1,23 godziny / zdarzenie
Środki polerujące i mieszanki woskowe Politura, spray (meble, obuwie)	Obejmuje stężenia do 50 %
	Obejmuje zastosowanie do 8 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 430,00 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³
	dla każdego zastosowania 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 Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000001014	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach - konsument
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU21 Kategorie produktów: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, 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, prężność pary > 10 kPa
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
Obejmuje ekspozycję do (godzin na wydarzenie):	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 Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,73 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 9 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania 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
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 6 godziny / zdarzenie
Kleje, szczeliwa Klej w sprayu	Obejmuje stężenia do 30 %
	Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 35,73 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 85,05 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 4 godziny / zdarzenie
Kleje, szczeliwa Szczeliwa	Obejmuje stężenia do 20 %
	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 34 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 1 godziny / zdarzenie
Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Czyszczenie szyby	Obejmuje stężenia do 1 %

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

samochodowej	
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 0,5 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m ³) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 34 m ³
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,02 godziny / zdarzenie
Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Nalewanie do radiatorów	Obejmuje stężenia do 10 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 428 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 2.000 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m ³) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m ³
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie
Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami) (Jedynie środki wiążące).	Obejmuje stężenia do 5 %
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 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
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie
Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami) (Jedynie środki wiążące).	Obejmuje stężenia do 15 %

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

produkty do czyszczenia w sprayu (do ogólnego czyszczenia, czyszczenia sanitariatów, czyszczenia szkła)	Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Lakier wodny z dużą zawartością rozpuszczalnika i materiału stałego	Obejmuje stężenia do 27,5 %
	Obejmuje zastosowanie do 6 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,75 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 744 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania 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
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 215 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 34 m3
	dla każdego zastosowania 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,5 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 491 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 2 godziny / zdarzenie
Wypełniacze, kity, tynki, modelina Lateksowa farba ścienna związana wodą	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
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 4 godziny / zdarzenie
Wypełniacze, kity, tynki, modelina Zaprawa i środki do wyrównywania powierzchni	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): 857,5 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 13.800 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 2 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
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

	do 2,2 godziny / zdarzenie
Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych	Obejmuje stężenia do 50 %
Aerolowa puszka rozpylająca	
	Obejmuje zastosowanie do 2 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 215 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m ³) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m ³
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie
Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych	Obejmuje stężenia do 50 %
Środek usuwający (środek usuwający farby, kleje, tapety, środki uszczalniające)	
	Obejmuje zastosowanie do 3 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 857,5 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 491 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 2 godziny / zdarzenie
Tusze i tonery	Obejmuje stężenia do 10 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 71,4 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 40 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m ³
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,2 godziny / zdarzenie
Produkty do garbowania, barwienia, wykańczania, impregnacji i pielęgnacji skór	Obejmuje stężenia do 50 %
Politura, wosk (podłoga, meble, obuwie)	
	Obejmuje zastosowanie do 29 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 430 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 56 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania 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 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 56 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania 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 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
	dla każdego zastosowania 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428,75 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 73 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie
Środki polerujące i mieszanki woskowe Politura, wosk (podłoga, meble, obuwanie)	Obejmuje stężenia do 50 %
	Obejmuje zastosowanie do 29 dzień / rok
	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
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 1,23 godziny / zdarzenie
Środki polerujące i mieszanki woskowe Politura, spray (meble, obuwanie)	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 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie
Produkty do barwienia, wykańczania i impregnacji wyrobów włókienniczych, w tym wybielacze i inne substancje pomocnicze	Obejmuje stężenia do 10 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,5 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 115 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

	do 1 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 Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000001016	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	zastosowanie środków czyszczących - konsument
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU21 Kategorie produktów: PC9a, PC9b, PC24, PC35 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, prężność par > 10 Pa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	O ile nie podano inaczej.
	Obejmuje stężenia do (%): 50 %
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):	0,35
Zastosowanie osłon do (godziny/zdarzenie):	2,2
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
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze	Obejmuje stężenia do 27,5 %

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

do farb Lakier wodny z dużą zawartością rozpuszczalnika i materiału stałego	
	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
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Aerozolowa puszka rozpylająca	Obejmuje stężenia do 50 %
	Obejmuje zastosowanie do 2 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 215 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 34 m3
	dla każdego zastosowania 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): 857,5 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 491 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 2 godziny / zdarzenie
Wypełniacze, kity, tynki, modelina Zaprawa i środki do wyrównywania powierzchni	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): 857,5

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

	cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 13.800 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 2 godziny / zdarzenie
Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje Ciecze	Obejmuje stężenia do 50 %
	Obejmuje zastosowanie do 4 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 2.200 g
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 34 m3
	dla każdego zastosowania 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 20 %
	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
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie
Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) środki czyszczące w płynie (do ogólnego użytku, produkty	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 Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia szkła, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)	
	Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 857,5 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 27 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycję na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie
Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) produkty do czyszczenia w sprayu (do ogólnego czyszczenia, czyszczenia sanitariatów, czyszczenia szkła)	Obejmuje stężenia do 15 %
	Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 428 cm2
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycję na działanie do 0,17 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
-----------------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Methyl Ethyl Ketone

Wersja
5.1

Aktualizacja:
09.03.2023

Numer Karty:
800001033918

Data ostatniego wydania: 09.09.2022
Wydrukowano dnia 15.03.2023

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 Ethyl Ketone

Wersja 5.1 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 800001033918 Data ostatniego wydania: 09.09.2022 Wydrukowano dnia 15.03.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010695	
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
-------------------	--------------------------------------

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	
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 Ethyl Ketone

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.09.2022
5.1	09.03.2023	800001033918	Wydrukowano dnia 15.03.2023
