

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	: Acetone, Borvida B™ Acetone
Numer rejestracyjny REACH	: 01-2119471330-49-0006, 01-2119471330-49-XXXX
Nazwa substancji	: Aceton
Numer indeksowy	: 606-001-00-8
Nr WE	: 200-662-2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Produkcja, Forma użytkowa, Zastosowanie w laboratoriach, Użycie jako środka pośredniego, Zastosowanie w powłokach, Zastosowanie w środkach wiążących i rozdzielających, Zastosowanie w produkcji i przetwarzaniu gumy, Zastosowanie w przetwarzaniu polimerów, Używany podczas produkcji polimerów, Zastosowanie w środkach do czyszczenia, Wykonywanie odwiertów naftowych i operacje związane z produkcją (w tym czyszczenie płuczki wiertniczej i odwiertu) w systemach zamkniętych lub samowystarczalnych, z uwzględnieniem przypadkowego narażenia podczas transferu materiałów, czynności w miejscu wydobywania i powiązanych czynności konserwacyjnych., Zastosowanie w środkach porotwórczych, Zastosowanie w substancjach chemicznych wykorzystywanych w górnictwie, Zastosowanie w produktach agrochemicznych, Zastosowanie w płynach do odladzania i zapobiegających powstawaniu lodu, Zastosowanie w materiałach wybuchowych, Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb, Wypełniacze, kity, tynki, modelina, Płyny przewodzące ciepło, Kosmetyki, środki higieny osobistej, Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje, Środki polerujące i mieszanki woskowe
------------------------------------	--

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent	: Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, FI-06101 Porvoo, Finlandia Numer telefonu: +358 9 394900
Dostawca	: Borealis AG Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wieden, Austria Numer telefonu: +43 1 22400 0

Borvida B jest znakiem towarowym Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Adres e-mail : sds@borealisgroup.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

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

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy 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 : H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

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.

Magazynowanie:

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

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa substancji : Aceton

Numer indeksowy : 606-001-00-8

Nr WE : 200-662-2

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Stężenie (% w/w)	Współczynnik M, SCL, ATE
aceton	67-64-1 200-662-2	> 99	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.
Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku wdychania : Wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia.
Trzymaj ciepło i spokój i zapewniaj świeże powietrze.
W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie.
Natychmiast wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.
Uzyskać pomoc lekarską.
- W przypadku kontaktu z oczami : Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 10 minut.
Natychmiast wezwać lekarza.
- W przypadku połknięcia : Natychmiast wezwać lekarza.
NIE prowokować wymiotów.
Przeplukać usta, podać węgiel aktywny.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Kontakt ze skórą i oczami:
mrowienie
- Wdychanie może wywołać następujące objawy:
Podrażnienie dróg oddechowych
- Wdychanie oparów o dużym stężeniu może powodować ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty.
- Połknięcie może wywołać następujące objawy:
Dolegliwości jelitowo-żołądkowe
- Kontakt przez skórę:
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- Zagrożenia : Działa drażniąco na oczy.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Leczenie : Symptomy zatrucia mogą pojawić się po kilku godzinach.
Zapewnić opiekę medyczną przynajmniej przez 48 godzin.
Aparat oddechowy i/lub tlen może być niezbędny.
Ryzyko opóźnionego obrzęku płuc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohole
Suchy proszek gaśniczy
Mgła wodna
Dwutlenek węgla (CO₂)

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : W czasie niepełnego spalania mogą powstawać:
Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Złożyć sprzęt do oddychania z obiegiem zamkniętym i odzież ochronną. Pełny kombinezon ochronny chroniący przed chemikaliami. Ubranie ochronne nasyczone substancją opóźniającą palenie.

Dalsze informacje : Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody.
Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.
Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.
Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zatrzymać wyciek, jeśli to bezpieczne.
Nie powinien dostać się do środowiska.
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.
Ryzyko eksplozji.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Metody oczyszczania - duże wylania

Zatamować wyciek.

Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia.

Metody oczyszczania - małe wylania

Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.

Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.

Zwróć uwagę na możliwość cofnięcia się płomienia.

Produkt szybko odparowuje.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania	:	Zapewnić wystarczającą wentylację. Zapewnić wentylację wywiewną przy podłodze. Ponownie napełniać i operować produktem tylko w zamkniętym układzie. Unikać tworzenia się aerozolu. Nie wdychać oparów/pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.
-----------------------------------	---	---

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Nie palić. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Aby uniknąć zapłonu par przez wyładowania elektrostatyczne, wszystkie metalowe części urządzenia muszą być uziemione.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać produkt i pusty pojemnik z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Magazynowanie musi odbywać się na zewnątrz.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z: Materiałami określonymi. Patrz rozdział 10.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Rozpuszczalnik

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
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Indykatywny			
		NDS	600 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	1.800 mg/m ³	PL NDS

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
aceton	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	2420 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1210 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	186 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki	200 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

			układowe	
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	62 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	62 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
aceton	Woda słodka	10,6 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	21 mg/l
	Woda morska	1,06 mg/l
	Osad wody słodkiej	30,4 mg/kg
	Osad morski	3,04 mg/kg
	Gleba	29,5 mg/kg
	Oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Woda słodka	10,6 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	21 mg/l
	Woda morska	1,06 mg/l
	Osad wody słodkiej	30,4 mg/kg
	Osad morski	3,04 mg/kg
	Gleba	29,5 mg/kg
	Oczyszczania ścieków	100 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwwybuchowym.
Zapewnić odpowiednią wentylację.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk

Materiał : kauczuk butylowy

Czas wytrzymałości : > 240 min

Grubość rękawic : 0,5 mm

Uwagi : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.
Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Ochrona skóry i ciała : Używać odzieży ochronnej odpornej na rozpuszczalniki. Ubranie ochronne nasycone substancją opóźniającą palenie. Obuwie ochronne zgodne z EN 345-347.

Ochrona dróg oddechowych : Nosić ochronę układu oddechowego, jeżeli jego stosowanie jest identyfikowane dla uczestniczenia w pewnych scenariuszach.

Filtr typu : Typ gazu organicznego i pary niskowrzącej (AX)

Kontrola narażenia środowiska

Zalecenia ogólne : Zatrzymać wyciek, jeśli to bezpieczne. Nie powinien dostać się do środowiska. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Ryzyko eksplozji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny : ciecz

Barwa : bezbarwny

Zapach : słodki, aromatyczny

Próg zapachu : 19,8 ppm

Temperatura topnienia : -94,7 °C

Temperatura wrzenia : 56 °C

Palność : Produkt wysoce łatwopalny.

Górna granica wybuchowości : 14,3 %(V)
/ Górna granica palności

Dolna granica wybuchowości / : 2,5 %(V)
Dolna granica palności

Temperatura zapłonu : -17 °C

Temperatura samozapłonu : 465 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Temperatura rozkładu	:	brak dostępnych danych
pH	:	7 Stężenie: 10 g/l
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	0,32 mPa.s (20 °C)
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	całkowicie rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych (20 °C) Rozpuszczalnik: Rozpuszczalność w tłuszczach
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: -0,24
Prężność par	:	240 hPa (20 °C) 800 hPa (50 °C)
Gęstość względna	:	0,79 (20 °C)
Gęstość	:	0,79 g/cm ³
Gęstość względna par	:	2,1 (20 °C)
Rozmiar cząstek	:	Nie dotyczy, (ciecz)
Charakterystyka cząstek		
Rozkład wielkości cząstek	:	Nie dotyczy, (ciecz)

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Szybkość parowania	:	2,0 (eter = 1)
Masa cząsteczkowa	:	58,08 g/mol

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Reaguje z następującymi substancjami:
Zasady

10.2 Stabilność chemiczna

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.
Zwróć uwagę na możliwość cofnięcia się płomienia.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
Wystawienie na działanie światła.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Może reagować z wieloma tworzywami sztucznymi, gumą i powłokami.
Trzymać z dala od:
Zasady
Utleniacze
Aminy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

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

Składniki:

aceton:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 5.800 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samica): 76 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Świnka morska, samiec): > 7.426 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Składniki:

aceton:

Gatunek : Świnka morska
Uwagi : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Składniki:

aceton:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Uwagi : lekkie podrażnienie

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

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

Uczulenie układu oddechowego

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

Składniki:

aceton:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Uwagi : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Składniki:

aceton:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test mutacji genowej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

: Rodzaj badania: Badanie mutacji genowych w komórkach ssaków in vitro
Metoda: Wytyczne OECD 476 w sprawie prób
Wynik: negatywny

: Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: analiza in vivo
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Doustnie
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

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

Składniki:

aceton:

Gatunek : Mysz, samica
Sposób podania dawki : Skórnice
Czas ekspozycji : 1 yr
Uwagi : negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Składniki:

aceton:

Działanie na płodność : Uwagi: badania naukowo nieuzasadnione
Wpływ na rozwój płodu : Sposób podania dawki: Wdychanie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEC: 5.300 mg/m³

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

aceton:

Gatunek : Szczur, samiec
NOAEL : 900 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Czas ekspozycji : 90 Dn.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Gatunek : Szczur, samiec
Sposób podania dawki : Wdychanie
Czas ekspozycji : 40 Dn.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

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

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Może się absorbować w przypadku narażenia drogą oddechową i przez skórę.
Efekty spożycia mogą obejmować:
Zaburzenie przewodu pokarmowego

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Ocena ekotoksykologiczna

Zagrożenie długotrwale (przewlekłe) dla środowiska wodnego : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

Składniki:

aceton:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 5.540 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

	Rodzaj badania: próba statyczna Uwagi: Woda słodka
	LC50 (Ukleja (Alburnus alburnus)): 11.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna Uwagi: Woda morska
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: LC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 8.800 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Uwagi: Woda słodka
	LC50 (Artemia salina): 2.100 mg/l Czas ekspozycji: 24 h Rodzaj badania: próba statyczna Uwagi: Woda morska
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l Czas ekspozycji: 8 Dn. Rodzaj badania: próba statyczna Uwagi: Woda słodka
	NOEC (Prorocentrum minimum): 430 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Uwagi: Woda morska
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC12 (Bakterie): 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 30 min Rodzaj badania: Blokada zdolności aktywowanego szlamu
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: Uwagi: badania naukowo nieuzasadnione
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 2.212 mg/l Czas ekspozycji: 28 Dn. Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Rodzaj badania: próba przepływowa Uwagi: Woda słodka

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Stabilność w wodzie	: Hydroliza: (0 %)
Fotodegradacja	: Rodzaj badania: Powietrze Półtrwanie (bezpośrednia fotoliza): 10 Dn.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Składniki:

aceton:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 91 %
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
Uwagi: Łatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: 84 %
W odniesieniu do: Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen

Rodzaj badania: czynny osad
Biodegradacja: 100 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3
Metoda: obliczone
Uwagi: Bioakumulacja nie przewidywana: Stała podziału (n-oktanol/woda) $\log K_{ow} < 3$

Składniki:

aceton:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : $\log P_{ow}$: -0,24

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność : Uwagi: Gleba, Wysoka mobilność

Uwagi: Woda:, Produkt szybko odparowuje.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

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 : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.
Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.
Wykaz sugerowanych kodów/przeznaczenia odpadów zgodnie z Europejskim Kodeksem Odpadów:
07 01 04* (inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ługi macierzyste)

Zanieczyszczone opakowanie : Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : UN 1090
RID : UN 1090
IMDG : UN 1090

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : ACETON
RID : ACETON
IMDG : ACETONE

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

RID : 3

IMDG : 3

14.4 Grupa pakowania

ADR

Grupa pakowania : II
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 33
Nalepki : 3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D/E)

RID

Grupa pakowania : II
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 33
Nalepki : 3

IMDG

Grupa pakowania : II
Nalepki : 3
EmS Kod : F-E, S-D

14.5 Zagrożenia dla środowiska

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 : Brak konkretnych instrukcji.

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Rodzaj statku : N/A
Kategoria zanieczyszczeń : Z

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 40, 3

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu. Zob. https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf, Zastosowanie przemysłowe

aceton (ZAŁĄCZNIK II)

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.
P5a/b/c CIECZE ŁATWOPALNE

Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ta substancja została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

EUH066 : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

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 stezeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2000/39/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

Dalsze informacje

Inne informacje	:	Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.
Wydawca	:	Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.
Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki	:	International Chemical Safety Card, Acetone, April 1994 (http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0087.htm) Environment Guide 71; Environmental properties of chemicals, Finnish Environment Institute, Helsinki 2000 REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2022

Zastrzeżenie

Zamieszczone tutaj dane, według naszej najlepszej wiedzy na dzień publikacji, są dokładne i wiarygodne, jednakże nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za dokładność i kompletność takich danych.

Firma Borealis nie daje żadnych gwarancji poza tymi opisanymi w niniejszym dokumencie. Żadne informacje w tym dokumencie nie będą stanowiły gwarancji atrakcyjności rynkowej lub przydatności dla konkretnego celu.

Nabywca jest odpowiedzialny za sprawdzenie i przetestowanie naszych produktów, czy są one odpowiednie do określonego celu zastosowania nabywcy. Użytkownik jest odpowiedzialny również za stworzenie warunków bezpiecznego i legalnego używania naszych produktów.

W przypadku używania produktów Borealis razem z innymi materiałami odpowiedzialność firmy Borealis jest zniesiona. Informacje zawarte w niniejszej karcie mają zastosowanie jedynie do produktów firmy Borealis, kiedy nie są stosowane wraz z materiałami jakiegokolwiek trzeciej strony.

Załącznik: Scenariusze narażenia

Spis Treści

Zastosowania zidentyfikowane:

Stosowanie: Wytwarzanie substancji, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników	: SU3: Przemysłowe zastosowania
Kategorie procesu	: PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu PROC5: Mieszanie we wsadowych procesach PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC15: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC1: Produkcja substancji

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-1_Manufacture.pdf

Stosowanie: Preparowanie i (ponowne) pakowanie substancji i mieszanin, Wytwarzanie lub przepakowywanie

Główne grupy użytkowników	: SU3: Przemysłowe zastosowania
Kategoria chemiczna produktu	: PC0: Inne PC1: Kleje, szczeliwa PC3: Produkty do ochrony powietrza

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

	PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające PC8: Produkty biobójcze PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb PC9b: Wypełniacze, kity, tynki, modelina PC9c: Farby do malowania palcami PC12: Nawozy PC15: Produkty do pielęgnacji powierzchni niemetalowych PC21: Chemikalia laboratoryjne PC24: Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje PC27: Środki ochrony roślin PC29: Farmaceutyki PC30: Środki fotochemiczne PC31: Środki polerujące i mieszanki woskowe PC32: Preparaty i związki polimerowe PC35: Środki myjące i czyszczące PC38: Produkty związane ze spawaniem i lutowaniem, produkty z topnika PC39: Kosmetyki, środki higieny osobistej
Kategorie procesu	: PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu PROC5: Mieszanie we wsadowych procesach PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC15: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC2: Formulacja w mieszaninę

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repacking_distribution.pdf

Stosowanie: Użycie jako środka pośredniego, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Główne grupy użytkowników	: SU3: Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego	: SU8, SU9: Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej), Produkcja chemikaliów wysokowartościowych
Kategoria chemiczna produktu	: PC0: Inne PC21: Chemikalia laboratoryjne PC29: Farmaceutyki PC30: Środki fotochemiczne PC35: Środki myjące i czyszczące PC39: Kosmetyki, środki higieny osobistej
Kategorie procesu	: PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu PROC5: Mieszanie we wsadowych procesach PROC6: Operacje kalandrowania PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC15: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC6a: Zastosowanie półproduktu

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-3-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-Z.pdf

Stosowanie: Użycie jako środka pośredniego, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników	: SU3: Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego	: SU8, SU9: Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej), Produkcja chemikaliów wysokowartościowych
Kategoria chemiczna produktu	: PC0: Inne PC21: Chemikalia laboratoryjne PC29: Farmaceutyki PC30: Środki fotochemiczne PC35: Środki myjące i czyszczące

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

	PC39: Kosmetyki, środki higieny osobistej
Kategorie procesu	: PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu PROC5: Mieszanie we wsadowych procesach PROC6: Operacje kalandrowania PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC15: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC6a: Zastosowanie półproduktu

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-A.pdf

Stosowanie: Użycie jako środka pośredniego, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników	: SU3: Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego	: SU8, SU9: Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej), Produkcja chemikaliów wysokowartościowych
Kategoria chemiczna produktu	: PC0: Inne PC21: Chemikalia laboratoryjne PC29: Farmaceutyki PC30: Środki fotochemiczne PC35: Środki myjące i czyszczące PC39: Kosmetyki, środki higieny osobistej
Kategorie procesu	: PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu PROC5: Mieszanie we wsadowych procesach PROC6: Operacje kalandrowania PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

	(załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC15: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC6a: Zastosowanie półproduktu

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-5-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-B.pdf

Stosowanie: Użycie jako środka pośredniego, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników	: SU3: Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego	: SU8, SU9: Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej), Produkcja chemikaliów wysokowartościowych
Kategoria chemiczna produktu	: PC0: Inne PC21: Chemikalia laboratoryjne PC29: Farmaceutyki PC30: Środki fotochemiczne PC35: Środki myjące i czyszczące PC39: Kosmetyki, środki higieny osobistej
Kategorie procesu	: PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu PROC5: Mieszanie we wsadowych procesach PROC6: Operacje kalandrowania PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC15: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Kategorie uwalniania do środowiska : **ERC6a:** Zastosowanie półproduktu

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-C.pdf

Stosowanie: Rozpuszczalniki, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników : **SU3:** Przemysłowe zastosowania

Sektory zastosowania końcowego : **SU6b, SU8, SU9:** Produkcja masy włóknistej, papieru i wyrobów z papieru, Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej), Produkcja chemikaliów wysokowartościowych

Kategoria chemiczna produktu : **PC0:** Inne
PC8: Produkty biobójcze
PC21: Chemikalia laboratoryjne
PC26: Produkty do obróbki papieru i kartonu
PC27: Środki ochrony roślin
PC29: Farmaceutyki
PC30: Środki fotochemiczne
PC35: Środki myjące i czyszczące
PC39: Kosmetyki, środki higieny osobistej

Kategorie procesu : **PROC2:** Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu
PROC5: Mieszanie we wsadowych procesach
PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC15: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego
PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn

Kategorie uwalniania do środowiska : **ERC4:** Zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w obiektach przemysłowych (bez włączenia do lub na wyrobie)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-7-Use-at-industrial-sites_Use-as-solvent-during-synthesis-of-chemicals-processing-not-covered-otherwise.pdf

Stosowanie: Zastosowanie w laboratoriach, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników	: SU3: Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego	: SU8, SU9, SU24: Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej), Produkcja chemikaliów wysokowartościowych, Badania naukowo-rozwojowe
Kategoria chemiczna produktu	: PC0: Inne PC1: Kleje, szczeliwa PC3: Produkty do ochrony powietrza PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające PC8: Produkty biobójcze PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb PC9b: Wypełniacze, kity, tynki, modelina PC9c: Farby do malowania palcami PC12: Nawozy PC15: Produkty do pielęgnacji powierzchni niemetalowych PC21: Chemikalia laboratoryjne PC24: Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje PC27: Środki ochrony roślin PC29: Farmaceutyki PC30: Środki fotochemiczne PC31: Środki polerujące i mieszanki woskowe PC32: Preparaty i związki polimerowe PC35: Środki myjące i czyszczące PC38: Produkty związane ze spawaniem i lutowaniem, produkty z topnika PC39: Kosmetyki, środki higieny osobistej PC40: Środki do ekstrakcji
Kategorie procesu	: PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem PROC15: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego PROC19: Działania ręczne obejmujące kontakt z dłońmi PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC4: Zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w obiektach przemysłowych (bez włączenia do lub na wyrobie)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-8-Use-at-industrial-sites_Use-in-laboratories.pdf

Stosowanie: Zastosowanie w powłokach, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników	: SU3: Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego	: SU0, SU15, SU16, SU17, SU18: Inne, Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń, Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych, produkcja urządzeń elektrycznych, Produkcja ogólna, np. maszyn, urządzeń, pojazdów, innych urządzeń transportowych, Produkcja mebli
Kategoria chemiczna produktu	: PC1: Kleje, szczeliwa PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb PC9b: Wypełniacze, kity, tynki, modelina PC9c: Farby do malowania palcami
Kategorie procesu	: PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia PROC4: Produkcja chemiczna w której powstaje możliwość narażenia PROC5: Mieszanie we wsadowych procesach PROC7: Napyłanie przemysłowe PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem) PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, grudkowanie, granulowanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Kategorie uwalniania do
środowiska

PROC15: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego
PROC19: Działania ręczne obejmujące kontakt z dłońmi
PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa)
maszyn

ERC4: Zastosowanie niereaktywnych substancji
pomocniczych w obiektach przemysłowych (bez włączenia do
lub na wyrobie)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-9-Use-at-industrial-sites_Use-in-coatings_adhesives.pdf

Stosowanie: Zastosowanie w środkach wiążących i rozdzielających, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników
Kategorie procesu

SU3: Przemysłowe zastosowania
PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu
PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC4: Produkcja chemiczna w której powstaje możliwość narażenia
PROC5: Mieszanie we wsadowych procesach
PROC6: Operacje kalandrowania
PROC7: Napylenie przemysłowe
PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)
PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie
PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

maszyn

Kategorie uwalniania do
środowiska

: **ERC5:** Stosowanie w obiektach przemysłowych
prowadzących do włączenia do wyrobu lub na niego

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-sites_-Use-as-binder-or-release-agent.pdf

Stosowanie: Zastosowanie w produkcji i przetwarzaniu gumy, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników
Sektory zastosowania końcowego
Kategorie procesu

: **SU3:** Przemysłowe zastosowania
: **SU11:** Produkcja wyrobów z gumy
: **PROC1:** Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu
PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC4: Produkcja chemiczna w której powstaje możliwość narażenia
PROC5: Mieszanie we wsadowych procesach
PROC6: Operacje kalandrowania
PROC7: Napyłanie przemysłowe
PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)
PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie
PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, grudkowanie, granulowanie
PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Kategorie uwalniania do środowiska : **ERC6d:** Zastosowanie reaktywnych regulatorów procesu w procesie polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (z włączeniem lub bez do wyrobu lub na niego)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-11-Use-at-industrial-sites_Rubber-production-and-processing.pdf

Stosowanie: Zastosowanie w produkcji polimerów, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników : **SU3:** Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego : **SU12:** Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych, w tym sporządzanie mieszanek i konwersja
Kategoria chemiczna produktu : **PC32:** Preparaty i związki polimerowe
Kategorie procesu : **PROC1:** Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu
PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC4: Produkcja chemiczna w której powstaje możliwość narażenia
PROC5: Mieszanie we wsadowych procesach
PROC6: Operacje kalandrowania
PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)
PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie
PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, grudkowanie, granulowanie
PROC15: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Kategorie uwalniania do
środowiska

PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn

: **ERC6d:** Zastosowanie reaktywnych regulatorów procesu w procesie polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (z włączeniem lub bez do wyrobu lub na niego)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-12-Use-at-industrial-sites_Polymer-manufacturing.pdf

Stosowanie: Zastosowanie w przetwarzaniu polimerów, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników
Sektory zastosowania końcowego

: **SU3:** Przemysłowe zastosowania
: **SU12:** Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych, w tym sporządzanie mieszanek i konwersja
: **PC32:** Preparaty i związki polimerowe

Kategoria chemiczna produktu

Kategorie procesu

: **PROC1:** Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu
PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC4: Produkcja chemiczna w której powstaje możliwość narażenia
PROC5: Mieszanie we wsadowych procesach
PROC6: Operacje kalandrowania
PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)
PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie
PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

	grudkowanie, granulowanie PROC15: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC6d: Zastosowanie reaktywnych regulatorów procesu w procesie polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (z włączeniem lub bez do wyrobu lub na niego)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-13-Use-at-industrial-sites_Polymer-processing.pdf

Stosowanie: Zastosowanie w środkach do czyszczenia, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników	: SU3: Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego	: SU6b, SU8, SU9: Produkcja masy włóknistej, papieru i wyrobów z papieru, Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej), Produkcja chemikaliów wysokowartościowych
Kategoria chemiczna produktu	: PC8: Produkty biobójcze PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb PC21: Chemikalia laboratoryjne PC26: Produkty do obróbki papieru i kartonu PC30: Środki fotochemiczne PC35: Środki myjące i czyszczące
Kategorie procesu	: PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia PROC4: Produkcja chemiczna w której powstaje możliwość narażenia PROC5: Mieszanie we wsadowych procesach PROC7: Napylenie przemysłowe PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

	(załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem) PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie PROC15: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego PROC19: Działania ręczne obejmujące kontakt z dłońmi PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC4: Zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w obiektach przemysłowych (bez włączenia do lub na wyrobie)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-14-Use-at-industrial-sites_Use-in-or-as-cleaning-agent.pdf

Stosowanie: Wykonywanie odwiertów naftowych i operacje związane z produkcją (w tym czyszczenie płuczki wiertniczej i odwiertu), z uwzględnieniem transferu materiałów, formowania na miejscu, operacji przy głowicy odwiertu, czynności związanych z wstrząsarką oraz powiązanych czynności konserwacyjnych., Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników	: SU3: Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego	: SU2a, SU2b: Górnictwo i wydobywanie (wyłączając górnictwo morskie), Górnictwo morskie
Kategoria chemiczna produktu	: PC8: Produkty biobójcze PC35: Środki myjące i czyszczące PC41: Wyroby do poszukiwania lub wydobywania ropy i gazu
Kategorie procesu	: PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia PROC4: Produkcja chemiczna w której powstaje możliwość narażenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC4: Zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w obiektach przemysłowych (bez włączenia do lub na wyrobie)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-15-Use-at-industrial-sites_Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf

Stosowanie: Zastosowanie w środkach porotwórczych, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników	: SU3: Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego	: SU0, SU5, SU16, SU17, SU18, SU19: Inne, Produkcja wyrobów włókienniczych, skór, futer, Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych, produkcja urządzeń elektrycznych, Produkcja ogólna, np. maszyn, urządzeń, pojazdów, innych urządzeń transportowych, Produkcja mebli, Budownictwo i roboty budowlane
Kategorie procesu	: PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem) PROC12: Zastosowanie środków porotwórczych w wytwarzaniu pian PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

	(załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC4: Zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w obiektach przemysłowych (bez włączenia do lub na wyrobie)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-16-Use-at-industrial-sites_-_Blowing-agents.pdf

Stosowanie: Produkcja przedmiotów na bazie form spienionych, Okres użytkowania – konsumenci

Główne grupy użytkowników	: SU21: Zastosowania użytkowe
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC10a, ERC11a: Powszechne zastosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (w pomieszczeniach)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-17-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf

Stosowanie: Zastosowanie w substancjach chemicznych wykorzystywanych w górnictwie, Zastosowanie w obiektach przemysłowych

Główne grupy użytkowników	: SU3: Przemysłowe zastosowania
Sektory zastosowania końcowego	: SU2a: Górnictwo i wydobywanie (wyłączając górnictwo morskie)
Kategorie procesu	: PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia PROC4: Produkcja chemiczna w której powstaje możliwość

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

	narażenia PROC5: Mieszanie we wsadowych procesach PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem) PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC4: Zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w obiektach przemysłowych (bez włączenia do lub na wyrobie)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-18-Use-at-industrial-sites_Mining-chemicals.pdf

Stosowanie: Zastosowanie w laboratoriach, Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

Główne grupy użytkowników	: SU22: Zastosowania profesjonalne
Sektory zastosowania końcowego	: SU8, SU9, SU24: Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej), Produkcja chemikaliów wysokowartościowych, Badania naukowo-rozwojowe
Kategoria chemiczna produktu	: PC1: Kleje, szczeliwa PC3: Produkty do ochrony powietrza PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające PC8: Produkty biobójcze PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb PC9b: Wypełniacze, kity, tynki, modelina PC9c: Farby do malowania palcami PC12: Nawozy PC15: Produkty do pielęgnacji powierzchni niemetalowych PC21: Chemikalia laboratoryjne PC24: Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje PC27: Środki ochrony roślin PC29: Farmaceutyki PC30: Środki fotochemiczne PC31: Środki polerujące i mieszanki woskowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

	PC32: Preparaty i związki polimerowe PC35: Środki myjące i czyszczące PC38: Produkty związane ze spawaniem i lutowaniem, produkty z topnika PC39: Kosmetyki, środki higieny osobistej PC40: Środki do ekstrakcji
Kategorie procesu	: PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem PROC15: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego PROC19: Działania ręczne obejmujące kontakt z dłońmi PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC8a: Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, w pomieszczeniach)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-19-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-laboratories.pdf

Stosowanie: Zastosowanie w powłokach, Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

Główne grupy użytkowników	: SU22: Zastosowania profesjonalne
Sektory zastosowania końcowego	: SU0, SU15, SU16, SU17, SU18, SU6a: Inne, Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń, Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych, produkcja urządzeń elektrycznych, Produkcja ogólna, np. maszyn, urządzeń, pojazdów, innych urządzeń transportowych, Produkcja mebli, Produkcja drewna i wyrobów z drewna
Kategoria chemiczna produktu	: PC1: Kleje, szczeliwa PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb PC9b: Wypełniacze, kity, tynki, modelina PC9c: Farby do malowania palcami
Kategorie procesu	: PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

	zapobiegania rozprzestrzenianiu PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia PROC4: Produkcja chemiczna w której powstaje możliwość narażenia PROC5: Mieszanie we wsadowych procesach PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem) PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie PROC15: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego PROC19: Działania ręczne obejmujące kontakt z dłońmi PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC8d, ERC8a, ERC8f, ERC8c: Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, w pomieszczeniach), Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do wyrobu lub na niego (poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do wyrobu lub na niego (w pomieszczeniach)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-20-Widespread-use-by-professional-workers-_Use-in-coatings_adhesives.pdf

Stosowanie: Zastosowanie w środkach wiążących i rozdzielających, Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

Główne grupy użytkowników	: SU22: Zastosowania profesjonalne
Kategorie procesu	: PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Kategorie uwalniania do
środowiska

o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu

PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia

PROC4: Produkcja chemiczna w której powstaje możliwość narażenia

PROC5: Mieszanie we wsadowych procesach

PROC6: Operacje kalandrowania

PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)

PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem

PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe

PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn

: **ERC8d, ERC8a, ERC8e, ERC8b, ERC8f, ERC8c:**

Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, w pomieszczeniach), Powszechne zastosowanie reaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie reaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, w pomieszczeniach), Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do wyrobu lub na niego (poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do wyrobu lub na niego (w pomieszczeniach)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-21-Widespread-use-by-professional-workers_Use-as-binder-and-release-agent.pdf

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Stosowanie: Zastosowanie w produkcji polimerów, Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

Główne grupy użytkowników	: SU22: Zastosowania profesjonalne
Sektory zastosowania końcowego	: SU12: Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych, w tym sporządzanie mieszanek i konwersja
Kategoria chemiczna produktu	: PC32: Preparaty i związki polimerowe
Kategorie procesu	: PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem) PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, grudkowanie, granulowanie PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC8d, ERC8a, ERC8f: Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, w pomieszczeniach), Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do wyrobu lub na niego (poza pomieszczeniami)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-22-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-manufacturing.pdf

Stosowanie: Zastosowanie w przetwarzaniu polimerów, Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

Główne grupy użytkowników : **SU22:** Zastosowania profesjonalne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Sektory zastosowania końcowego	: SU12: Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych, w tym sporządzanie mieszanek i konwersja
Kategoria chemiczna produktu	: PC32: Preparaty i związki polimerowe
Kategorie procesu	: PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem) PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, grudkowanie, granulowanie PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC8d, ERC8a, ERC8f: Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, w pomieszczeniach), Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do wyrobu lub na niego (poza pomieszczeniami)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-23-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-processing.pdf

Stosowanie: Zastosowanie w środkach do czyszczenia, Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

Główne grupy użytkowników	: SU22: Zastosowania profesjonalne
Sektory zastosowania końcowego	: SU6b, SU8, SU9: Produkcja masy włóknistej, papieru i wyrobów z papieru, Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej), Produkcja chemikaliów wysokowartościowych
Kategoria chemiczna produktu	: PC21: Chemikalia laboratoryjne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Kategorie procesu

- PC26:** Produkty do obróbki papieru i kartonu
PC30: Środki fotochemiczne
PC35: Środki myjące i czyszczące
PC8: Produkty biobójcze
PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
- : **PROC1:** Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu
PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC4: Produkcja chemiczna w której powstaje możliwość narażenia
PROC5: Mieszanie we wsadowych procesach
PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)
PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe
PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie
PROC19: Działania ręczne obejmujące kontakt z dłońmi
PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn

Kategorie uwalniania do środowiska

- : **ERC8a:** Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, w pomieszczeniach)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-24-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-or-as-cleaning-agents.pdf

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Stosowanie: Wykonywanie odwiertów naftowych i operacje związane z produkcją (w tym czyszczenie płuczki wiertniczej i odwiertu), z uwzględnieniem transferu materiałów, formowania na miejscu, operacji przy głowicy odwiertu, czynności związanych z wstrząsarką oraz powiązanych czynności konserwacyjnych., Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

Główne grupy użytkowników	: SU22: Zastosowania profesjonalne
Sektory zastosowania końcowego	: SU2a, SU2b: Górnictwo i wydobywanie (wyłączając górnictwo morskie), Górnictwo morskie
Kategoria chemiczna produktu	: PC35: Środki myjące i czyszczące PC41: Wyroby do poszukiwania lub wydobycia ropy i gazu PC8: Produkty biobójcze
Kategorie procesu	: PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia PROC4: Produkcja chemiczna w której powstaje możliwość narażenia PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC8d: Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-25-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf>

Stosowanie: Zastosowanie w produktach agrochemicznych, Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Główne grupy użytkowników	: SU22: Zastosowania profesjonalne
Sektory zastosowania końcowego	: SU1: Rolnictwo, leśnictwo i rybactwo
Kategoria chemiczna produktu	: PC12: Nawozy PC27: Środki ochrony roślin PC8: Produkty biobójcze
Kategorie procesu	: PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu PROC4: Produkcja chemiczna w której powstaje możliwość narażenia PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie PROC19: Działania ręczne obejmujące kontakt z dłońmi PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC8d, ERC8a: Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, w pomieszczeniach)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-26-Widespread-use-by-professional-workers_Agrochemical-uses.pdf

Stosowanie: Zastosowanie w płynach do odladzania i zapobiegających powstawaniu lodu, Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

Główne grupy użytkowników	: SU22: Zastosowania profesjonalne
Kategoria chemiczna produktu	: PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające
Kategorie procesu	: PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

	o równoważnych warunkach zabezpieczenia. PROC2: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe PROC19: Działania ręczne obejmujące kontakt z dłońmi PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC8d: Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-27-Widespread-use-by-professional-workers_De-icing-and-anti-icing-applications.pdf

Stosowanie: Zastosowanie w materiałach wybuchowych, Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych

Główne grupy użytkowników	: SU22: Zastosowania profesjonalne
Kategoria chemiczna produktu	: PC11: Środki wybuchowe
Kategorie procesu	: PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia PROC5: Mieszanie we wsadowych procesach PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC8d: Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

II

niego, poza pomieszczeniami)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-28-Widespread-use-by-professional-workers_Explosives-manufacture-and-use.pdf

Stosowanie: Konsument, Stosowanie przez konsumentów

Główne grupy użytkowników	: SU21: Zastosowania użytkowe
Kategoria chemiczna produktu	: PC1: Kleje, szczeliwa PC3: Produkty do ochrony powietrza PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające PC8: Produkty biobójcze PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb PC9b: Wypełniacze, kity, tynki, modelina PC9c: Farby do malowania palcami PC15: Produkty do pielęgnacji powierzchni niemetalowych PC16: Płyny przewodzące ciepło PC24: Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje PC27: Środki ochrony roślin PC29: Farmaceutyki PC31: Środki polerujące i mieszanki woskowe PC35: Środki myjące i czyszczące PC38: Produkty związane ze spawaniem i lutowaniem, produkty z topnika PC39: Kosmetyki, środki higieny osobistej
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC8d, ERC8a: Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych (bez włączenia do wyrobu lub na niego, w pomieszczeniach)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-29-Consumer-use_Consumer-uses.pdf

Stosowanie: Produkcja przedmiotów na bazie form spienionych, Okres użytkowania – konsumenci

Główne grupy użytkowników	: SU21: Zastosowania użytkowe
Kategoria chemiczna produktu	: AC0: Inne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aceton

Wersja 16.0

Aktualizacja: 07.11.2022

Poprzednia data: 17.01.2022

Kategorie uwalniania do
środowiska

: **ERC10a, ERC11a:** Powszechne zastosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (poza pomieszczeniami), Powszechne zastosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (w pomieszczeniach)

Dodatkowe informacje osiągalne z:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-30-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf