

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ACETON

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 3.07.2013

Strona/stron: 1/10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ACETON

Inne nazwy: propan-2-on; propanon; keton dimetylowy

Nr indeksowy 606-001-00-8

Nr CAS 67-64-1

Nr WE 200-662-2

Nr rejestracyjny REACH 01-2119471330-49-XXXX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

- Produkcja substancji, w tym przetwarzanie i dystrybucja*
- Zastosowanie w laboratoriach
- Zastosowania w powłokach (farby, tusze, kleje, itd.)
- Zastosowanie w charakterze spoiwa i adherentu
- Produkcja i przetwórstwo gumy
- Produkcja polimerów
- Przetwarzanie polimerów
- Stosowanie w środkach czyszczących
- Zastosowanie podczas odwiertów na polach gazowych i naftowych oraz w produkcji
- Środki porotwórcze
- Środki chemiczne stosowane w górnictwie
- Zastosowanie w środkach agrochemicznych
- Zastosowania do usuwania oblodzenia i zapobiegania mu
- Produkcja i zastosowanie materiałów wybuchowych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MONI-POL

Monika Paško

ul. Wojska Polskiego 3,

39-300 Mielec

Tel / fax +48 17 788-66-58

e-mail: biuro@moni-pol.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 17 788-66-58 w godzinach od 8 :00 do 15:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Substancja została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 2

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2

H319 - Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG

Substancja została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

F - WYSOCE ŁATWOPALNY

Xi - DRAŻNIĄCY

R 11 Wysoce łatwopalny.

R 36 Działa drażniąco na oczy.

R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ACETON

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 3.07.2013

Strona/stron: 2/10

Substancja została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZENSTWO

Piktogramy



GHS02



GHS07

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P243

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

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.

Przechowywanie

P405

Przechowywać pod zamknięciem.

P403 + P235

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Usuwanie

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Charakter chemiczny: Substancja organiczna.

Nazwa substancji

aceton

Identyfikator

Nr indeks. 606-001-00-8

Nr CAS 67-64-1

Nr WE 200-662-2

Nr rejestracyjny: 01-2119471330-49-XXXX

C₃H₆O

% wag

100

Wzór sumaryczny:

Wzór strukturalny:

Ac

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ACETON

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 3.07.2013

Strona/stron: 3/10

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania:

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze.

W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen – najlepiej jeśli tego dokona osoba przeszkolona.

Zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

Podać do wypicia 2-3 szklanki wody.

Nie wywoływać wymiotów – groźba zachłyśnięcia się.

Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.

Zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Skonsultować z lekarzem lub centrum toksykologicznym.

Kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15-20 minut, przy wywiniętych powiekach. Przykryć oczy opatrunkiem.

Zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszona woda, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się mieszaniny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Specyficzne zagrożenia podczas pożaru.

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Substancja ciekła, łatwopalna.

Zagrożenia wybuchowe.

W sprzyjających warunkach temperatury i wilgotności wytwarzają się mieszanin wybuchowe z powietrzem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową; duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody; używać zdalne urządzenia tryskaczowe lub zwalczać ogień zza osłon ochronnych – groźba wybuchu.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary produktu strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ACETON

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 3.07.2013

Strona/stron: 4/10

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

Usunąć potencjalne źródła zapłonu.

Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem.

Unikać wdychania par.

Zapewnić skuteczną wentylację.

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną,

rękawice ochronne z tworzywa powlekanego odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych, szczelne okulary ochronne, oraz

ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Jak najszybciej zebrać masę.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się zanieczyszczenia i służące do usuwania zanieczyszczenia

Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; zebrane duże ilości cieczy odpompować.

Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek wermikulit) zebrać do zamykanego pojemnika na odpady.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Oczyszczony obszar zmyć dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z substancją.

Unikać kontaktu z cieczą;

unikać zanieczyszczenia oczu;

unikać wdychania par;

zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu;

pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. .

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Podczas stosowania produktu: nie jeść, nie pić i nie palić,

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochronę osobistą.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynować w oryginalnych, certyfikowanych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy łatwopalnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Opakowania przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Materiały, których należy unikać: Silne utleniacze, stężone kwasy - azotowy, siarkowy i ich mieszaniny, alkalia. Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

Zapobieganie pożarom i wybuchom:

Zapobiegać tworzeniu w powietrzu palnych/wybuchowych stężeń par;

wyeliminować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ACETON

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 3.07.2013

Strona/stron: 5/10

i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemianie. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

UWAGA: Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność. Nieoczyszczonych opakowań/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyk.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
aceton	Nr indeks. 606-001-00-8 Nr CAS 67-64-1 Nr WE 200-662-2	900	1200	---

Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne

Aceton DSB: 30 mg acetonu/l – w próbce moczu pobranej jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu.

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian

DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność ostra) 2420 mg/m³

DNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła) 186 mg/kg bw/dzień

DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) 1210 mg/m³

DNEL konsument(skóra, toksyczność przewlekła) 62 mg/kg bw/dzień

DNEL konsument(wdychanie, toksyczność przewlekła) 200 mg/m³

DNEL konsument(doustnie, toksyczność przewlekła) 62 mg/kg bw/dzień

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku

PNEC woda słodka 10.6 mg/l

PNEC woda morska 1.06 mg/l

PNEC osad woda słodka i woda morska 30.4 mg/kg osad

PNEC gleba 29.5 mg/kg gleby

PNEC oczyszczalnie ścieków 100 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy normatywnych stężeń składników stwarzających zagrożenie.

Wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą, gdy występuje możliwość pojawienia się wybuchowych stężeń gazów, par lub aerozoli pochodzących z mieszaniny

Indywidualne środki ochrony,

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne z ściśle przylegające, bądź ekrany twarzowe.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry

Ochrona rąk:

Stosować rękawice z neoprenu, PCW lub innego tworzywa, zgodne z normą EN 374.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ACETON

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 3.07.2013

Strona/stron: 6/10

Zapoznać się z odpornością na działanie chemikaliów oraz czasokresu stosowania.

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Ochrona skóry:

Ubrania ochronne, buty, fartuch ochronny.

Prysznic bezpieczeństwa.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrony dróg oddechowych w przypadku pracy w atmosferze z zawartością parami produktu z filtrami zgodnie PN-EN 149

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciecz.
Barwa:	Bezbarwna.
Zapach:	Charakterystyczny dla acetonu, o nikłym zapachu owoców (octowo-alkoholowym) i piekącym smaku
Próg zapachu:	47,5 mg/cm ³
pH:	Brak danych.
Temperatura topnienia:	-94,7°C
Początkowa temperatura wrzenia – zakres temperatury wrzenia:	56,05°C: 56,05 °C -56,5 °C
Temperatura zapłonu:	-17°C
Szybkość parowania:	Brak danych.
Palność:	Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	2,50 - 14,3 % obj.
Prężność par:	240 hPa /20 °C
Gęstość par:	Brak danych.
Gęstość względna:	0,79 g/cm ³ /20°C
Rozpuszczalność w wodzie:	Aceton łatwo rozpuszcza się w wodzie,
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	-0,24
Temperatura samozapłonu:	465°C
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Lepkość:	0,32 mPa.s /20 °C
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy.

9.1. Inne informacje

Napięcie powierzchniowe:	Nie dotyczy.
---------------------------------	--------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania substancja jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, wysokimi temperaturami.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, stężone kwasy - azotowy, siarkowy i ich mieszaniny, alkalia. Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ACETON

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 3.07.2013

Strona/stron: 7/10

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja

Toksyczność ostra

LD50 (szczur, doustnie): 5800 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 76000 mg/m³ /4 godz.

LD50 (królik, skóra): 7400 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Substancja nie jest drażniąca (badanie in vivo).

Może powodować odtłuszczenie skóry, wysuszenie, pękanie i stany zapalne skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Substancja drażniąca na oczy. Może wystąpić lekkie podrażnienie oczu, pieczenie oraz łzawienie.

Pryśnięcie cieczy do oka powoduje podrażnienie z uczuciem kłucia, łzawieniem, zaczerwienieniem, bólem (badanie OECD 405, test Draize).

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie stwierdzono (badanie in vivo, badanie na grupie ochotników).

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie stwierdzono (badania in vitro oraz in vivo).

Rakotwórczość:

Nie stwierdzono (badania in vitro oraz in vivo).

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie stwierdzono (badanie płodności, badanie toksyczności w okresie prenatalnym).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie stwierdzono.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie stwierdzono.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Środowisko wodne:

Toksyczność ostra na bezkręgowcach słodkowodnych

LC50: 8800 mg/l - Daphnia pulex, 48 h

LC50: 2100 mg/l - Artemia salina, 24h

Toksyczność przewlekła na bezkręgowcach

NOEC: 2212 mg/l - Daphnia magna, 28 dni

Toksyczność ostra dla glonów słodkowodnych

LOEC: 530 mg/l -; Microcystis aeruginosa, 8 dni

Toksyczność ostra dla glonów słonowodnych

NOEC: 430 mg/l -; Prorocentrum minimum, 96 h

Toksyczność ostra na rybach słodkowodnych;

LC50: 5540 mg/l - Oncorhynchus mykiss, 96h

LC50: 11000 mg/l - Alburnus alburnus, 96h

Badanie toksyczności przewlekłej na rybach: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)

Osad:

Badanie toksyczności na organizmach osadu: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)

Środowisko lądowe:

Badanie toksyczności na bezkręgowcach: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)

Badanie toksyczności na roślinach: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)

Badanie toksyczności na dżdżownicach: LC50 (48 h): 100 — 1000 Zg/cm²

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biotyczne:

Zdolność do biodegradacji: łatwo biodegradowalny (OECD 301B, 90.0 ± 2.2% po 28 dniach).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC**ACETON**

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 3.07.2013

Strona/stron: 8/10

Badanie symulacji aktywowanych szlamów: brak

Abiotyczne:

Hydroliza jako punkcja pH: aceton jest odporny na hydrolizę (badanie rozkładu w glebie)

Identyfikacja produktów rozkładu podczas fotolizy: tlenek węgla, dwutlenek węgla, metanol,

formaldehyd Fotoliza: 18.6 – 114.4 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 3 (wartość wyliczona).

12.4. Mobilność w glebie

Badanie adsorpcji/desorpcji – sorpcja, gleba Kd: 1.5 l/kg w 20°C.

Aceton może przenikać do gleby i może być transportowany przez wody gruntowe.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie.




Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

Kod odpadu:

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).

07 01 04 Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste**Kod odpadu opakowania:****15 01 02** Opakowania z tworzyw sztucznych.**15 01 10** Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1090	1090	1090
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		ACETON	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Kod klasyfikacyjny:	F1	F1	F1
Numer ostrzegawczy zagrożenia:	30	30	30
Nalepka ostrzegawcza Nr 3			
14.4. Grupa pakowania	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska	-	Ems: F-E , S-D	-
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		Nie dotyczy	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC		Nie dotyczy.	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ACETON

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 3.07.2013

Strona/stron: 9/10

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1; ATP2; ATP3]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769) ze zmianą z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142) i zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz. 873); zmianą z dnia 29.07.2010 (Dz.U 141 poz.950); zmianą z dnia 16.12.2011 (Dz.U 274 poz.1621);
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638);
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Nr CAS (Chemical Abstracts Service)

Nr WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

(EINECS) - numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym,

(ELINCS). numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych,

(NLP) - numer w wykazie substancji chemicznych "No-longer polymers" .

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Kow - współczynnik podziału oktanol-woda

BCF - współczynnik biokoncentracji

PBT - substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ACETON

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 3.07.2013

Strona/stron: 10/10

załączniku XIII rozporządzenia REACH

vPvB - substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została wykonana w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 209, tel/fax: (58) 305-37-46,

www.ekos.gda.pl e-mail: ekos@ekos.gda.pl

na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.

Wersja 1. CLP