

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

1.1.1 Substancje

Nazwa substancji: **ACETON**
Numer indeksu: 606-001-00-8
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119471330-49-XXXX
01-2119471330-49-0002

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa Firmy **Zakład Produkcyjno Handlowo Usługowy „AMI” Iwona Jakowienko**

Ulica/miejscowość **ul. Brukowa 1, 06-500 Mława**

Numer telefonu **23 654 32 21**

e-mali osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki **zphuami@poczta.onet.pl**

1.4. Numer telefonu alarmowego 23 6543221 (w godz. 8:00-16:00); straż pożarna 998

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji

2.1.1. Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Flam.Liq. H225
Eye Irrit.2 H319
STOT SE 3 H336
EUH066

2.1.2. Klasyfikacja według dyrektywy 67/548/EWG

F; R11
Xi; R36
R66
R67

2.2. Elementy etykiety

Piktogram zagrożeń



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

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/ gorących powierzchni-
PALENIE WZBRONIONE

P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

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. Kontynuować płukanie.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa składnika	Numer indeksu	Numer CAS	Numer EC	Stężenie % mas.
aceton	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	>90

Nie ma dodatkowych składników, które według wiedzy producenta są klasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji.

Pełna treść zwrotów R i H- patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1. Po narażeniu drogą oddechową

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić ze skażonego środowiska na świeże powietrze. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, zapewnić spokój i ciepło; W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. Poszkodowanego nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, oczyścić jamę ustną i nos. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie.

4.1.2. W przypadku spożycia

W przypadku wystąpienia wymiotów należy zwrócić uwagę, aby zawarty w wymiocinach produkt nie przedostał się do płuc - ryzyko uszkodzenia.

Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej podać do wypicia 200 ml płynnej parafiny.
Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu.

4.1.3. Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, a skażoną skórę zmyć dokładnie wodą.

4.1.4. Kontakt z oczami

Skażone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: narażenie na działanie par powoduje podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy, osłabienie.

Spożycie: powoduje podrażnienie gardła i żołądka, bóle brzucha, nudności. Przedostanie się do płuc powoduje poważnie uszkodzenie płuc.

Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienie i wysuszenie skóry; zaczerwienienie i pękanie

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienie oczu, zaczerwienienie, pieczenie i łzawienie

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany odporne na alkohol, rozpylony strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoce łatwopalna ciecz. Z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości- groźba wybuchu.

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną (kombinezon).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii, do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczenia. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Należy wyłączyć wszystkie źródła zapłonu- ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących. Pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi, zabezpieczyć pojemniki przed nagraniem (groźba wybuchu).

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej -sekcja 8 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do studzienek ściekowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze. Zachować ostrożność. Uszkodzone pojemniki umieścić w opakowaniu awaryjnym.

Ograniczyć rozprzestrzenianie się wycieku przez obwałowanie terenu; zebraną ciecz odpompować.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Małe ilości przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia krzemkowa), zebrać do zamykanego pojemnika, skierować do zutylizowania. W razie potrzeby skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się usuwaniem i transportem odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Środki ochronne

Zapobieganie zatruciom: Należy przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, po zakończeniu pracy umyć ręce. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: Przechowywać z dala od źródła ognia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących. Chronić przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne wykonane z materiałów przeciwwybuchowych. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, rozlania, wycieku itp.).

UWAGA: Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność. Pojemników

nieoczyszczonych nie wolno: ogrzewać, ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

7.1.2. Porady dotyczące ogólnej higieny

Przestrzegać podstawowych zasad higieny- nie jeść i nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do skażenia ubrania, a w przypadku zaistnienia tego natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zalecane używanie kremu ochronnego do rąk.

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

Przechowywać wyłącznie w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach w pomieszczeniu o dobrej wentylacji wyposażonym w nieiskrzącą instalację elektryczną z materiałów przeciwwybuchowych. Opakowania chronić przed nagraniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (*rozp. M.P.iP.S. z dnia 29 listopada 2002r., Dz. U. Nr 217, poz 1833 wraz z późniejszymi zmianami*)

Nazwa substancji	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Aceton [CAS 67-64-1]	600	1800	-

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zalecana instalacja elektryczna, urządzenia i sprzęt wykonany z materiałów przeciwwybuchowych. Wentylacja ogólna i/lub miejscowa w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego poniżej wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne w szczelnej obudowie - do chemikaliów.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu.

Ochrona skóry: Fartuch ochronny powlekany – antyelektrostatyczny.

Ochrona dróg oddechowych: przy odpowiedniej wentylacji ochronna dróg oddechowych nie jest wymagana; w przypadku tworzenia się par w stężeniu przekraczającym wartość dopuszczalnych stężeń zaleca się stosować respirator z filtrem AX.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do studzienek ściekowych, gleby, cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Zapach	
Próg zapachu	47,5 mg/m ³
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-94,6 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	56,05 °C; 56,05- 56,5°C
Temperatura zapłonu	-17 °C
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	2,50-14,3% obj.
Prężność par	240 hPa w 20 °C
Gęstość par	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	0,791 g/cm ³ w 20°C
Rozpuszczalność	Wysoce rozpuszczalny (w każdej ilości wody)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	-0,24
Temperatura samozapłonu	465 °C
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Lepkość	0,32 mPa*s w 20°C
Właściwości utleniające	Nie posiada

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Substancja nie jest reaktywna.

10.2. Stabilność chemiczna

W zalecanych warunkach temperatury i ciśnienia mieszanina jest stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania i bezpośredniej bliskości źródeł ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Możliwa reakcja z silnymi środkami utleniającymi i silnymi kwasami. Możliwość niepożądanego reakcji z niektórymi tworzywami sztucznymi (zmiękczenie, rozpuszczanie).

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru może powstawać tlenek węgla (CO) jako produkt częściowego spalania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Substancje

Toksyczność ostra:

LD50 (doustnie, szczur) 5800 mg/kg

LD50 (inhalacja, szczur) 76000 mg/l (czas narażenia 4h)

LD50 (skóra, królik) 7400mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Substancja nie jest drażniąca. Może powodować wysuszenie, odtłuszczenie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie stwierdzono działania uczulającego na drogi oddechowe.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie stwierdzono działania mutagennego (badanie in Vivo).

Rakotwórczość:

Nie stwierdzono działania rakotwórczego (badanie in Vivo)

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe:

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Skutki narażenia przewlekłego

Nie stwierdzono

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie stwierdzono

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ryby: Alburnus alburnus LC₅₀=11000mg/l (96h)

Skorupiaki: Daphnia magna EC₅₀>12600mg/l (48h)

Głony: Skeletonema costatum EC₅₀= 11798mg/l (5d)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

W 84% po 20 dniach – łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

BCF= 0,69

12.4. Mobilność w glebie

Substancja może przenikać do gleby i może być transportowana przez wody gruntowe.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków i innych cieków wodnych. Materiał i opakowanie należy przekazywać, jako odpad do utylizacji lub recyklingu.

Kod odpadu **07 01 04*** Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste (Europejski katalog odpadów (EWC))

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Substancja podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR/RID, IMDG, ICAO

	ADR/RID	IMDG	ICAO
14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN 1090	UN 1090	UN 1090
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ACETON	ACETON	ACETON
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie	3/F1	3/F1	3/F1
14.4. Grupa pakowania	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Brak	Brak	Brak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak	Brak	Brak
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Brak danych	Brak danych	Brak danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i

stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11. 84) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439).

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

Ustawa z dnia 5.10.2010 r. o odpadach. (Dz.U.10.185.1243).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 05.73.645) z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta charakterystyki stworzona na podstawie danych uzyskanych od producenta substancji chemicznej, danych literaturowych oraz obowiązujących przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych.

Pełny tekst zwrotów R zamieszczonych w sekcji 2

R11 Produkt wysoce łatwopalny

R 36 Działa drażniąco na oczy

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Pełny tekst zwrotów H zamieszczonych w sekcji 2

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 pękanie skóry.

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania, przechowywania, transportowania i dystrybuowania substancji.

Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość wystąpienia ryzyka przy stosowaniu produktu do innych celów niż ten, do którego jest przeznaczony. Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności niezbędnych przy użytkowaniu tego produktu.

Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższą substancją.