

Na podstawie rozporządzenia komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Tekst mający znaczenie dla EOG)

IPA 500 ALKOHOL IZOPROPYLOWY

Data aktualizacji: 2019-03-18

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: IPA 500 ALKOHOL IZOPROPYLOWY

1.2. Istotne zidentyfikowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: surowiec do fotograficznych odczynników chemicznych., środków czyszczących i dezynfekujących, substancja sterująca procesem, rozpuszczalnik, zastosowanie przemysłowe.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3.Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

Ecochem s.c.

42-200 Częstochowa ul. Warszawska 206

tel. (34) 361 63 35 mail: a.partyka@ecochemical.pl

1.4.Numer telefonu alarmowego

Całodobowo numery: **112** (telefon alarmowy), **998** (straż pożarna), **999** (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1.Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie zdrowia:

Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednorodne., kat.3,H336

Właściwości niebezpieczne:

Substancja ciekła łatwopalna, kat .2, H225

Zagrożenie środowiska:

Nie dotyczy

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319-Działa drażniąco na oczy

H225- Wysoce łatwo palna ciecz i pary

H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zwroty określające warunki bezpieczeństwa stosowania:

P102- Chronić przed dziećmi

P261 – Unikać wdychania pyłu/gazu/par/rozpylonej cieczy

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P303+P361+P353-W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304 + P 340 – W przypadku dostania się do dróg oddechowych, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P305+P351+P338- W przypadku dostania się do oczu, ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można łatwo je usunąć, nadal płukać

2.3. Inne zagrożenia

Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Zwroty H
Izopropanol	98	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	319,225,336
Aceton	2	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	319,225,336

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Nie dotyczy

Kontakt ze skórą:

W razie skażenia skóry oblane miejsca dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczone ubranie.

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami płukać dokładnie dużą ilością wody, gdy podrażnienie nie ustępuje skontaktować się z lekarzem.

Spożycie:

W razie spożycia nie wywoływać wymiotów, zapewnić poszkodowanemu spokój, wezwać natychmiast pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre poróżnione objawy oraz skutki narażenia

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

Leczenie objawowe. Dla uzyskania specjalistycznej porady, lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Piany odporne na alkohol lub piany tworzące film lub woda – prądy rozproszone w przypadku dużych pożarów; małe po żary gasić proszkiem gaśniczym, rozpylona wodą, dwutlenkiem węgla. Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla. Opary są cięższe od powietrza, utrzymują się tuż nad powierzchnią ziemi i mogą ulec zapłonowi z odległości

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę
Stosować środki ochrony dróg oddechowych.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenia ochronne.

Stosować rękawicę ochronne (np. nityl), szczelne okulary ochronne. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją, nie wdychać oparów. Zapewnić wystarczającą wentylację

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody, zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek używając piasku, ziemi lub innych odpowiednich barier.

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

W przypadku małych wycieków absorbować lub ograniczyć ciecz piaskiem, ziemią lub materiałem ograniczającym wyciek. Zebrać łopata i umieścić w oznakowanym pojemniku w celu dalszego bezpiecznego usunięcia. Włożyć przeciekające pojemniki do oznakowanego bębna. Zmyć skażone miejsce dużą ilością wody. Zatrzymać popłuczyny jako odpady zanieczyszczone. W razie dużych wycieków przenieść do oznakowanego pojemnika w celu odzyskania produktu lub usunięcia. Traktować pozostałość jak małe skażenie.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami. Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą. Usunąć źródła zapłonu. Unikać iskiei. Nie palić. Nie opróżniać do kanalizacji. Stosować odpowiednie uziemienie

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

. Przechowywać w pomieszczeniu chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym, poza zasięgiem światła słonecznego, z dala od źródeł iskier i ciepła.

Zabezpieczyć miejsce przechowywania przed elektrycznością statyczną np. poprzez uziemienie.

Pojemniki przechowywać czytelnie opisane i zamknięte.

7.3.Szczególne zastosowania końcowe

Brak danych

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Zalecenia w zakresie środków technicznych

8.1.Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS [mg/m ³]	NDSCh [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
izopropanol	67-63-0	900	1200	b.d.
Acetom	67-64-1	600	1800	b.d

8.2.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministerstwa Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych:

Przy przekroczeniu dopuszczalnych stężeń stosować półmaskę filtracyjną chroniącą drogi oddechowe – materiał filtrujący typ. A wg EN 141,

Ochrona oczu:

Okulary, maski ochronne w przypadku niebezpieczeństwa chlapania

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

W przypadku pełnego kontaktu: Rękawice z nitrilu, grubość 0,4 mm, czas przenikania > 480 min(wg PN-EN 374-3:1999)

W przypadku kontaktu przy rozprysku:

Rękawice spolichloroprenu, grubość 0,65 mm, czas przenikania > 120 min (wg PN-EN 374-3:1999)

Techniczne środki ochronne:

Wentylacja i instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Parametr	Wartość
Postać	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny, alkoholowy

Temperatura topnienia / zakres	-88
Temperatura wrzenia / zakres (°C)	82÷83
Temperatura zapłonu (°C)	13
Temperatura samozapłonu (°C)	425
Granice wybuchowości	-
Dolna [% obj.]	2
Górna [% obj.]	12
Prężność par (20 °C) [hPa]	42,5
Gęstość (20 °C) [g/cm ³]	0,784 ÷ 0,786
Gęstość par wzgl. powietrza	2,0
Rozpuszczalność w wodzie (20 °C)	całkowita

*ilość rozpuszczalnika jaka przechodzi do fazy wodnej użytej w 10-cio krotnym nadmiarze.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1.Reaktywność

Reaguje z mocnymi środkami utleniającymi i mocnymi kwasami

10.2.Stabilność

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

10.3.Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary izopropanolu mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową

10.4.Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, iskier elekt., otwartych płomieni i innych źródeł zapłonu.

10.5.Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia. Tlenek i dwutlenek węgla przy spalaniu

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Toksyczna ostra – droga pokarmowa: LD50>2000 mg/kg dla 100% izopropanolu.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50>2000mg/kg dla 100% izopropanolu.

Toksyczność ostra – drogi oddechowe : LC50 (przyuszczalnie) powyż. 5 mg/l dla 100 % izopropanolu

Podrażnienie skóry: nie działa drażniąco

Podrażnienie oczu: może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

-drogi oddechowe: nie przewiduje się, aby był uczulający dla układu oddechowego.

- skóra: nie przewiduje się, aby był uczulający skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :brak

danych. Rakotwórczość : brak danych ..

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1.Miesza się całkowicie z wodą. Podlega procesowi parowania z powierzchni wody w ciągu dnia.

Duże ilości mogą wnikać do gleby i skażić wody gruntowe.

Podlega w znacznym stopniu procesowi biodegradacji: >70% po 10 dniach.

Stężenia toksyczne dla organizmów wodnych

Toksyczność dla:

- ryb *Leuciscus idus melanotus* LC50 >100 mg/l/48h

- rozwiłitek *Daphnia magna* EC₅₀ >100 mg/l/48h
 - alg *Scenedesmus subspicatus* EC₅₀ > 100 mg/l/72h

Dopuszczalne zanieczyszczenie środowiska

Przestrzegać normatywów dotyczących dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska określonych w obowiązujących przepisach.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega szybkiej biodegradacji. Ulega szybkiemu rozkładowi w powietrzu. Biodegradacja >70% po 10 dniach.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Log Pow =0,05

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Materiał nie spełnia kryteriów określonych dla PBT lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwienia odpadów

Produkt, który utracił swoje właściwości użytkowe, a także odpady nim zanieczyszczone powstałe np. po wycieku, należy składować tylko w wyznaczonych miejscach. Utylizować zgodnie z obowiązującym na danym terenie ustawodawstwem. Dopuszczalna jest utylizacja na drodze kontrolowanego spalania. Postępowanie z opakowaniami

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu można powtórnie wykorzystać.

Kod odpadu 07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

. Preparat podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Prawidłowa nazwa przewozowa	ALKOHOL IZO-PROPYLOWY
Numer rozpoznawczy materiału	UN 1263
Klasa / Kod klasyfikacyjny	3/F1
Grupa pakowania	II
Oznakowanie opakowań	napis UN 1263, nalepka ostrzegawcza nr 3
Numer rozpoznawczy zagrożenia	33

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Tekst mający znaczenie dla EOG)

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 1277/2005 z dnia 27 lipca 2005 r. ustanawiające przepisy wykonawcze dotyczące rozporządzenia (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie prekursorów narkotykowych i rozporządzenia Rady (WE) nr 111/2005 określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi.

Rozporządzenie Rady (WE) NR 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi.

Rozporządzenie (WE) NR 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

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

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 83 z 30 marca 2010 roku).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018, 2012) z późniejszymi zmianami.

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833, 2002 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)

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

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. nr 11, poz. 86, 2005).

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 12, poz. 1206, 2001).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175 , poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 z dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Sekcja 16. Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Wykaz zwrotów

H325- Wysoce łatwo palna ciecz i pary

H319- Działa drażniąco na oczy

H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy