

Data opracowania karty: 2002-12-04
Data aktualizacji : 2017-12-07

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Wywoływacz SPAWCHEM PN-EN 571-1 II Cd-Ad

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Do badań spoin w spawalnictwie.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakład Chemii Technicznej TOPCHEM

ul. Barytowa 12

25-756 Kielce

Tel.: +48 41 3454747 lub 601 439 104

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: topchem@topchem.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 7:00 – 15:00): 112 lub 998

Data aktualizacji: 2017-12-07

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja wg rozporządzenia (EC) 1272/2008 (CLP/GHS)

Preparat wysoce łatwopalny i drażniący. H225; Eye irrit. kat.2 H319; STOT SE 3 kat. 3 H336

Zagrożenie dla środowiska: nie ma

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka: Preparat drażniący przy wdychaniu i drażniący dla oczu. Może wywoływać senność. EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pęknięcie skóry.

Zagrożenie pożarowe:

Ciecz wysoce łatwopalna.

2.2 Elementy oznakowania

Symbole zagrożeń:



Kategoria 2



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP/GHS)

	H225	Ciecz wysoce łatwopalna.
	H319	Działa drażniąco na oczy.
	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zwroty głowy
	EUH 066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)		
Zapobieganie	P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
	P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
	P264	Umyć ręce po użyciu
	P270	Nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania produktu
	P271	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
	P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu i twarzy.
Reagowanie	P301+312	W przypadku połknięcia skontaktować się z lekarzem
	P305 + P351 + P338	– W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Nadal płukać.

2.3 Inne zagrożenia: Brak

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH MIESZANINY

Nazwa substancji	Identyfikatory CAS	%	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		TYP
			Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	
Octan metylu	79-20-9	60-80	Flam. Liq.2 Eye Irrit. 2 STOT SE3	H225 H319 H336	(A)

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Typ: (A) Składnik, (B) Zanieczyszczenie, (C) Stabilizator

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej. Wezwać pomoc medyczną.
- Kontakt ze skórą: Ubrudzone części ciała umyć wodą z mydłem.
- Kontakt z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe i dalej płukać.
- Spożycie: Podać dużą ilość wody, następnie węgiel aktywny 20-40g jako zawiesinę. Unikać wymiotów. Nie podawać mleka i oleju rycynowego. Wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre objawy: brak danych

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Wdychanie: Może powodować senność lub zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: Wysusza skórę. Może powodować podrażnienie i pękanie skóry.

Kontakt z oczami: Podrażnienie Łzawienie, zaczerwienienie.

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

Leczyć objawowo. Zachłapane oczy natychmiast przepłukać dużą ilością wody.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: mgła wodna, proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Opary cięższe od powietrza. Mogą gromadzić się przy podłożu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając z bezpiecznej odległości wodę (niebezpieczeństwo rozerwania pojemnika pod wpływem wzrostu ciśnienia), o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji i wód. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla personelu produkcyjnego:

Unikać wdychania oparów lub mgły. Przewietrzyć pomieszczenia magazynowe.

Usunąć źródła zapłonu.

Dla personelu ratowniczego: jak wyżej

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji.

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

Przewietrzyć pomieszczenia magazynowe.

Do manipulacji uszkodzonymi opakowaniami używać rękawic nitrylowych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu skóry i ubrania. Unikać wdychania oparów i mgieł. Nie palić i nie spożywać pokarmów w miejscu gdzie produkt jest używany. Myć ręce i twarz przed posiłkiem.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym z dala od ognia.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w sekcji 1.2

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dla octanu metylu

Najwyższe dopuszczalne stężeniaNDS 250mg/m³NDSch 600mg/m³**Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania**

Wartości DNEL

Dla pracowników przez skórę, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe – 88 mg/kg/mc/dzień

Dla pracowników przez wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie miejscowe – 305 mg/mm³

Dla konsumentów przez skórę, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe – 44 mg/kg/mc/dzień

Dla konsumentów przez wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe – 131 mg/mm³

Wartości PNEC

Woda słodka – 0,12 mg/l

Woda morską – 0,012 mg/l

Osad wód słodkich – 0,128 mg/kg

Osad wód morskich – 0,0128 mg/kg

Gleba – 0,0416 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków (STP) – 600 mg/l

8.2 Kontrola narażenia**Odpowiednie zabezpieczenia techniczne**

Stosować wentylację ogólną i miejscową przy stanowisku pracy.

Indywidualne środki ochrony**Higiena pracy:** Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy umyć ręce i twarz. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.**Ochrona oczu:** Stosować okulary ochronne szczelne.**Ochrona skóry:** Stosować rękawice ochronne z gumy nitylowej lub z kauczuku**Drogi oddechowe:** Stosować wentylację miejscową**Kontrola narażenia środowiska**

Brak wymagań.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: Biała zawiesina.

pH: nie dotyczy

Zapach: alkoholowo-owocowy

Temperatura krzepnięcia: -99 °C

Temperatura zapłonu: -13 °C

Temperatura wrzenia: 57-83 °C

Prężność par: 228 hPa -20 °C.

Gęstość par: 2,8

Granice wybuchowości: dolna – 2%

górna – 16%

Gęstość: cieczy 0,93 kg/dm³

Rozpuszczalny w wodzie: bez ograniczeń

Temperatura samozapłonu: 425 °C

Temperatura rozkładu: Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające: brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Chemicznie obojętny ale łatwopalny.

10.2 Stabilność chemiczna: W normalnych warunkach stosowania produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać: Temperatury powyżej 50°C

10.5 Materiały niezgodne: Brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: brak

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: Brak danych przy inhalacji.

Dla octanu metylu – doustnie: LD50 5450 mg/kg(szczur).

- przez skórę: >2000 mg/kg(szczur) wr OECD 402

- LC50 drogą oddechową: >49 mg/l/4 h(szczur)

11.2 Informacja o możliwych drogach narażenia

Kontakt z okiem Powoduje podrażnienie oczu

Wdychanie Działa narkotycznie i drażni śluzówkę.

Kontakt ze skórą Wysusza i może lekko podrażniać przy długotrwałym kontakcie.

Spożycie Brak danych.

11.3 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Test Amesa negatywny wg wytycznych OECD 471 i 474

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Ryby: LC50 >100mg/l 96h Brachydanio rerio wytyczne OECD 203

Bezkęgowce wodne LC50 >100mg/l 48h Daphnia magna wytyczne OECD 202

Algi EC50 >120mg/l 72h Desmodesmus subspicatus wytyczne OECD 201

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalny powyżej 70 % w ciągu 10 dni

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów wg zał. XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu – 07 01 04; Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888). Rozporządzenie Min. Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1231

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Octan metylu

14.3 Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR/RID - 3 Kod klasyfikacyjny - F1

14.4 Grupa pakowania - II

14.5 Informacje dodatkowe

Ilość ograniczona – LQ2

Numer rozpoznawczy zagrożenia - 33

Transport luzem – nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz.U.12. poz. 445)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zm.)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. z późn zmianami, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń.

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz.375; z 1998 r. Nr 159, poz.1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów

bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008r. Nr 108, poz. 690)

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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz.1275)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z 2010 r. Nr 57, poz. 353, z 2012 r. poz. 908.)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 roku wraz ze zmianami obowiązującymi od daty ich wejścia w życie w stosunku do Rzeczypospolitej Polskiej, ogłoszonymi we właściwy sposób .

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego – wyniki oceny znajdują się w raporcie bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP/GHS)

H225	Ciecz wysoce łatwopalna..
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
EUH 066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

Zapobieganie	P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.	
	P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.	
	P264	Umyć ręce po użyciu	
	P270	Nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania produktu	
	P271	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.	
	P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu i twarzy..	
	Reagowanie	P301+312	W przypadku połknięcia skontaktować się z lekarzem
		P305 + P351 + P338	– W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są . Nadal płukać.

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z aktualnym stanem wiedzy na podstawie kart charakterystyki składników mieszaniny internetowych baz danych.

Atest PZH NR PZH/HT – 1527/2002