

Data opracowania karty: 2003-07-24

Data aktualizacji : 2018-04-10

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

Penetrant 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: 2018-04-10

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

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

Zagrożenie dla środowiska: ograniczone

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Preparat drażniący przy wdychaniu ; STOT SE 3 kat.3 i drażniący dla oczu Eye Irrit.2 - kat.2 H319.

Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może grozić śmiercią H304 .

Może wywoływać senność H336 .

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry.

Zagrożenie pożarowe: mieszanina palna

2.2 Elementy oznakowania

Symbole zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP/GHS)

H304 Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może grozić śmiercią

H319 Działa drażniąco na oczy.

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

Zapobieganie 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. Mieszanina nie spełnia kryteriów określonych dla PBT i vPvB.

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	
Eter glikolowy	112-34-5	10-20	Eye Irrit. 2	H319	(A)
Mieszanina rafinowanych węglowodorów	64742-47-8	80-85	Flam. Liq.2 Eye Irrit. 2 STOT SE3	H304 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 10 min. Usunąć szkła kontaktowe.
 Spożycie: Nie wywoływać wymiotów. Podać węgiel aktywny. Wezwać lekarza

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre objawy Brak danych

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Wdychanie: Kaszel, świszczący oddech.
 Kontakt ze skórą: Brak wyraźnych objawów.
 Kontakt z oczami: Podrażnienie spojówek.

Spożycie: Nieznane.

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

Leczyć objawowo. Zachłapane oczy natychmiast przepłukać wodą.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: mgła wodna, proszki i piany gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mieszanina palna.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla personelu produkcyjnego:

Przewietrzyć pomieszczenia magazynowe. Rozlany roztwór absorbować piaskiem lub innym pochłaniaczem. Podłogę zmyć wodą. Wody nie wprowadzać do kanalizacji.

Dla personelu ratowniczego: jak wyżej

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji. Przysypać materiałem chłonnym i przekazać do utylizacji.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Materiał chłonny (piasek, ziemia krzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

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 mieszaniną 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.

Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych.

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 eter glikolowy węglowodory

Najwyższe dopuszczalne stężenia

NDS 250 mg/m³ 500 mg/m³

NDSch 600 mg/m³ 1500 mg/m³

Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania

Wartości DNEL dla eteru glikolowego

Dla pracowników przez skórę, narażenie długotrwałe - 20 mg/kg

Dla pracowników przez wdychanie, narażenie długotrwałe – 67,5 mg/m³

Dla konsumentów przez skórę, narażenie długotrwałe – 10 mg/kg

Dla konsumentów przez wdychanie, narażenie długotrwałe – 34 mg/m³

Wartości PNEC dla eteru glikolowego

Woda słodka – 1 mg/l

Woda morską – 0,1 mg/l

Osad wód słodkich – 4 mg/kg

Osad wód morskich – 0,4 mg/kg

Gleba – 0,4 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków (STP) – 200 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 wg EN 166.

Ochrona skóry: Stosować rękawice ochronne z gumy nitrylowej lub z kauczuku

Drogi oddechowe: Stosować wentylację miejscową oraz maskę z filtrem Typ A wg EN 143 i 149 jeżeli nie ma wentylacji miejscowej.

Kontrola narażenia środowiska . Brak wymagań

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: Czerwona ciecz.

Zapach: Delikatnie eterowy.

Temperatura zapłonu: 73°C

Prężność par: Brak dostępnych danych.

Gęstość: cieczy ok.0,9kg/dm³

Rozpuszczalny w wodzie: nie

Temperatura samozapłonu: 225°C

Temperatura rozkładu: Brak dostępnych danych.

Lepkość: brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Chemicznie obojętny

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: Brak.

10.5 Materiały niezgodne: Brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: brak danych.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: Przy inhalacji – szczur – 29 ppm 2h (IRT)

Dla eteru glikolowego – doustnie: LD50 2410 mg/kg(mysz)

skóra: LD50 2764 mg/kg 2h (królik)

Drażniący dla oczu, nie uczulający.

Dla mieszaniny rafinowanych węglowodorów – praktycznie nietoksyczna

doustnie: LD50 >5000mg/kg(szczur)

Nie uczulający

11.2 Informacja o możliwych drogach narażenia

Kontakt z okiem Powoduje podrażnienie oczu

Wdychanie Brak przy stosowaniu zabezpieczeń w warunkach pracy.

Kontakt ze skórą Może lekko podrażniać przy długotrwałym kontakcie.

Spóżywanie Połknięcie może grozić dostaniem się do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc lub śmierć.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Nie stwarza poważnego zagrożenia dla środowiska. EC50 >100mg/l dla mikroorganizmów w oczyszczalniach.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalny w znacznej mierze.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu – 15 01 04 (opakowanie handlowe z resztkami zawartości)

Kod odpadu 07 01 04: Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie

składować na wysypiskach komunalnych.. Zalecany sposób unieszkodliwiania: - przetop w hucie.

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów(Dz.U.2014 poz.1923)
Niszczyc przez przetopienie w hucie.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3 Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR /RID: 9

14.4 Grupa pakowania - brak

14.5 Informacje dodatkowe

Ilość ograniczona – LQ2

Numer rozpoznawczy zagrożenia - brak

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

Producenci eteru glikolowego i mieszaniny węglowodorów dokonali oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki zaktualizowana na podstawie danych zawartych w aktualnie obowiązujących przepisach oraz kartach charakterystyki producentów surowców.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Dodatkowe informacje ważne dla ochrony zdrowia i środowiska.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECx Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

IC50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % inhibicję badanego parametru

STOT Działania toksycznego na narządy docelowe

OECD Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEC Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

Pelny tekst zwrotów H:

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H319 - Działa drażniąco na oczy

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Pelny tekst klasyfikacji CLP:

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna:

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Zwroty wskazujące środki ostrożności P

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P261 Unikać wdychania par
- 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.

Atest PZH Nr PZH/HT – 1527/2002