



Data aktualizacji: 22-11-2018

Data sporządzenia: 02-11-2000

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **POLIHARTENOL-E8**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt w postaci koncentratu, przeznaczony do profesjonalnego zastosowania w przemyśle w procesach obróbki cieplnej stali i stopów. Rozcieńczenie koncentratu POLIHARTENOL-E8 wodą do stężeń ok. 12 ÷ 25 %, pozwala uzyskać kąpiele hartownicze o zdolności chłodzącej zbliżonej do typowych olejów mineralnych - eliminując przy tym dym oraz ryzyko pożaru.

Zastosowanie odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRO-IMP sp. z o.o.

35 - 105 Rzeszów, ul. Przemysłowa 4A,

tel. 48 17 86 36 087, fax. 48 17 86 36 088

email: poczta@proimp.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna 48 42 631 47 24 (w godz. 7-15-tej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP): mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji, to znaczy - nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze: brak hasła ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- Zapobieganie: P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

- EUH208 - Zawiera tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

- EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Zawiera organiczne środki zagęszczające w postaci związków wielkocząsteczkowych rozpuszczonych w wodzie oraz w niewielkiej ilości środki pomocnicze.

Szczegółowy skład chemiczny stanowi tajemnicę producenta.

Substancje niebezpieczne występujące w stężeniach wymagających uwzględnienia ich w karcie charakterystyki podane są w tabeli:

POLIHARTENOL-E8



Karta Charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE

Strona: 2/7

Data aktualizacji: 22-11-2018

Data sporządzenia: 02-11-2000

Nazwa substancji	Numer indeksowy Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Stężenie % wag.	Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion	- 5395-50-6 226-408-0 -	< 0,98 %	Działanie uczulające na skórę; Skin Sens. 1B; H317

Pełne brzmienie powyżej przytoczonych zwrotów H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne:

Udzielenie pierwszej pomocy nie jest zwykle konieczne. W przypadku rozwoju objawów należy zgłosić się do lekarza.

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. W przypadku trudności w oddychaniu podać tlen.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Skórę dokładnie przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku objawów należy zgłosić się do lekarza.

Kontakt z oczami:

W wypadku skażenia oczu usunąć soczewki kontaktowe, niezwłocznie obficie przemywać wodą przez co najmniej 15 minut, jeśli po płukaniu wystąpią niepokojące objawy - niezwłoczna konsultacja okulistyczna.

Spożycie:

W wypadku spożycia wypić dużą ilość wody, nie prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: brak dostępnych danych.

Zagrożenia: brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: rozpylony strumień wody, środki pianotwórcze, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: halony.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania: dwutlenek węgla i tlenek węgla, tlenki azotu (NOx).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

POLIHARTENOL-E8



SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej. Osoby nie posiadające sprzętu ochronnego powinny usunąć się z obszaru wycieku do chwili zakończenia jego oczyszczania.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. 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
Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami. Chronić przed mrozem.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe
Produkt w postaci koncentratu, przeznaczony do profesjonalnego zastosowania w przemyśle w procesach obróbki cieplnej stali i stopów. Rozcieńczenie koncentratu POLIHARTENOL-E8 wodą do stężeń ok. 12 ÷ 25 , pozwala uzyskać kąpiele hartownicze o zdolności chłodzącej zbliżonej do typowych olejów mineralnych. Typowy zakres temperatur stosowania takiej kąpiele hartowniczej to ok. 20 do 50 °C.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli
Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2. Kontrola narażenia
Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
a) ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne z bocznymi osłonami,
b) ochrona skóry:
– odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie.
– inne wyposażenie ochronne : odzież ochronna,
c) ochrona dróg oddechowych: ochrona dróg oddechowych w razie uwolnienia oparów i aerozoli.

Techniczne środki ochronne:
Wentylacja pomieszczenia/wentylacja wyciągowa.

Zalecenia ogólnie:
Nie jeść, nie pić nie palić w miejscu pracy. Przed przerwą oraz po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:	lepka ciecz, jasno żółta do jasno brązowej
b) Zapach:	charakterystyczny, niezbyt intensywny
c) Próg zapachu:	brak danych
d) pH:	8,5– 9,5
e) Temperatura krzepnięcia:	ok. 0 °C
f) Początkowa temperatura wrzenia:	ok. 100 °C
g) Temperatura zapłonu:	mieszanina niepalna
h) Szybkość parowania:	brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	brak danych
k) Prężność par:	brak danych
l) Gęstość par:	brak danych
m) Gęstość względna:	1,02 do 1,03 g/cm ³ (w temperaturze 20 °C)
n) Rozpuszczalność:	woda
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
p) Temperatura samozapłonu:	brak danych
q) Temperatura rozkładu:	brak danych
r) Lepkość:	brak danych
s) Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania określonych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać skrajnych temperatur.

10.5. Materiały niezgodne

Silne substancje utleniające, mocne czynniki redukujące.



Data aktualizacji: 22-11-2018

Data sporządzenia: 02-11-2000

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Dwutlenek węgla i tlenek węgla, tlenki azotu (NOx).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność
Brak dostępnych danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie
Brak danych.

12.5. Wynik oceny właściwości PBT i vPvB
Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania
Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami.
Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206).
Opakowanie nieoczyszczone:
Nie zanieczyszczane opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.
Nie oczyszczone puste opakowania należy potraktować tak jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

W rozumieniu przepisów transportowych RID/ADR, produkt nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny.

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie znajduje zastosowania

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie znajduje zastosowania



Data aktualizacji: 22-11-2018

Data sporządzenia: 02-11-2000

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: nie znajduje zastosowania

14.4. Grupa pakowania: nie znajduje zastosowania

14.5. Zagrożenie dla środowiska: nie dotyczy

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 oceniano.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzeniem (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,
- Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 322),
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439),
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. (Dz.U. Nr 171, poz. 1666) w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych; ze zmianą z dnia 29.10.2004r. (Dz.U. Nr 243, poz. 2440), 04.09.2007r. (Dz.U. Nr 174, poz. 1222), 05.03.2009r (Dz. U. Nr 43, poz. 353),
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz.628) z późniejszymi zmianami,
- Ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206),
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173),
- Rozporządzeniem (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,
- Rozporządzeniem 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,;
- Rozporządzeniem 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),
- 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 ze zmianą z dnia 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769), ze zmianą z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142), ze zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz. 873), ze zmianą z dnia 29.07.2010r. (Dz.U. Nr 141, poz. 950),
- Rozporządzeniem 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,
- Rozporządzeniem 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,
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.



Data aktualizacji: 22-11-2018

Data sporządzenia: 02-11-2000

16. Inne informacje

Zmiany aktualizacyjne dokonane w karcie
Sekcja 2 i 3.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

vPvB - substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
RID - regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Wykaz zwrotów H:

H317 - może powodować reakcję alergiczną skóry,

Źródła danych

Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny została opracowana na podstawie kart charakterystyk jej składników i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Niezbędne szkolenia

Odbiorcy wykonujący czynności z produktem powinni być zapoznani z niniejszą kartą charakterystyki.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu

Produkt przeznaczony wyłącznie do zawodowego użytku.

Dodatkowe informacje o produkcie można uzyskać pod adresem:

PRO-IMP sp. z o.o.
35 - 105 Rzeszów, ul. Przemysłowa 4A,
tel. 48 17 86 36 087, fax. 48 17 86 36 088
email: poczta@proimp.com.pl

Informacje dodatkowe

Powyższe dane są opracowane zgodnie z najlepszymi posiadanymi przez nas informacjami i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Niezależnie od tego nie przyjmujemy odpowiedzialności z tytułu dokładności lub kompletności informacji podanych w niniejszej Karcie Charakterystyki. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. Odpowiedzialność za ostateczne stwierdzenie przydatności dowolnego materiału ponosi wyłącznie użytkownik. Wszelkie materiały mogą stwarzać nieznane wcześniej zagrożenia i powinny być użytkowane z zachowaniem ostrożności. Choć niniejsza Karta Charakterystyki zawiera informacje na temat określonych zagrożeń, nie możemy zagwarantować, że nie będą występować inne zagrożenia. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów.

