

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Regulation WE Nr 1272/2008		Nr 98
Smar miedziowy 400 ml		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 1 z 11
20-08-2014	17-12-2015	Wersja 2

1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja producenta.

1.2 Identyfikator produktu: Smar miedziowy 400 ml

1.3 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane: smar stosuje się do smarowania zestyków elektrycznych małej mocy oraz jako środek zapobiegający zapiekaniu połączeń gwintowych narażonych na wysokie temperatury.

1.1. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wyprodukowano dla:

PROFAST

ul. Platynowa 15

62-052 Komorniki

1.4. Numer telefonu alarmowego: 112

2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

klasyfikacji CLP

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

Aquatic Chronic 2, H411

Repro 2, H361

STOT SE 3, H336

STOT RE2, H373

Asp. Tox 1, H304

2.2 Elementy oznakowania

Wg klasyfikacji CLP

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

H315 Działa drażniąco na skórę.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki .

H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

P102 – Chronić przed dziećmi.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Regulation WE Nr 1272/2008		Nr 98
Smar miedziowy 400 ml		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 2 z 11
20-08-2014	17-12-2015	Wersja 2

P211 – Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 – Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

P412 – Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

P260 – Nie wdychać rozpylonej cieczy

P331 – NIE wywoływać wymiotów.

P301 + P310 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia

Piktogramy:



....
Niebezpieczeństwo.

Niebezpieczeństwo! Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. Działa drażniąco na skórę. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Nie palić. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać rozpylonej cieczy. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia

Skład: propan, butan, benzyna lekka obrabiana wodorem.

2.3 Inne zagrożenia: Nie stwarza

3. Skład. Informacja o składnikach

Preparat został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami prawa.

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Wsadem aerozolu jest roztwór niżej wymienionych substancji z bezpiecznymi składnikami.

Lp.	Substancja niebezpieczna	Nr CAS (producent)	Nr WE	Klasyfikacja zagrożenia według CLP	Zawartość
1	Gaz: -propan	74-98-6	200-827-9	Flam gas H220 Press gas, H280	36-56%

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego		Nr 98
Regulation WE Nr 1272/2008		
Smar miedziowy 400 ml		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 3 z 11
20-08-2014	17-12-2015	Wersja 2

	-butan	106-97-8	203-448-7		
2	Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0	265-151-9	Flam Liq 2 H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox 1, H304 Repro 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	10-20%
3	destylaty ciężkie parafinowe traktowane wodorem, olej bazowy niespecyfikowany	64742-54-7	265-157-1	nie klasyfikowany, zawartość ekstraktu DMSO (wg IP 346)<3%	15-30%

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz spokój i odpoczynek. W przypadku dolegliwości (kaszel, wymioty, zawroty głowy, świszczący oddech) zapewnić pomoc lekarską. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej.

Skażenie oka: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Zapewnić pomoc okulisty. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

Skażenie skóry: Zdjąć skażoną odzież. Skórę zmyć ciepłą wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

W przypadku spożycia: Wypłukać jamę ustną wodą. Nie połykać, nie wywoływać wymiotów! W przypadku dalszych dolegliwości, zgłosić się do lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: częsta i długotrwała ekspozycja na heksan może powodować trwałe i postępujące uszkodzenie obwodowego układu nerwowego. Może powodować bóle i zawroty głowy.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy wezwać lekarza. Zastosować leczenie objawowe. Po połknięciu może spowodować chemiczne zapalenie płuc, zastosować odpowiednie procedury lecznicze. W następstwie na bardzo wysokie stężenia może spowodować pobudzenie akcji serca, nie podawać epinefryny lub adrenaliny.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Regulation WE Nr 1272/2008		Nr 98
Smar miedziowy 400 ml		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 4 z 11
20-08-2014	17-12-2015	Wersja 2

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

- 5.1. Środki gaśnicze:** Proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂), rozproszony strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą. Nie gasić silnym, jednorodnym strumieniem wody.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** zawiera skrajnie łatwopalny gaz oraz łatwopalną ciecz pod ciśnieniem W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia, co stwarza ryzyko eksplozji Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Stwarzają zagrożenie pożarowe, mogą ulec zapaleniu z dużej odległości. Zapłon może nastąpić od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej:** szybko izolować teren poprzez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy, jeżeli wybuchł pożar. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru. Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę. Wyposażenie: chemiczny kombinezon ochronny, Respirator z niezależnym źródłem powietrza

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne oraz procedury w sytuacjach awaryjnych:** Usunąć ewentualne źródła zapłonu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zakładać odzież ochronną. Osoby niezabezpieczone wyprowadzić z miejsca narażenia. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić odpowiednie władze. Nie dopuszczać do przeniknięcia do wód gruntowych oraz gleby..
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** Zanieczyszczenie usuwać przy pomocy materiału wiążącego ciecz: piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny. Zebrać do odpowiednio oznakowanych pojemników i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych do dalszej utylizacji. Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji:** Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w punkcie nr 1

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania:** Zbiorniki otwierać powoli i obchodzić się z nimi ostrożnie. Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Źródła zapłonu trzymać z daleka – nie palić. Nie jeść i nie pić w pobliżu preparatu. Stosować podstawowe zasady higieny osobistej po jego użyciu. Chronić przed źródłem zapłonu , nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym materiałem.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Regulation WE Nr 1272/2008		Nr 98
Smar miedziowy 400 ml		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 5 z 11
20-08-2014	17-12-2015	Wersja 2

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności : Produkt przechowywać w zamkniętym oryginalnym opakowaniu z daleka od źródeł ognia i wyładowań elektrycznych. Zalecana temperatura magazynowania +15 do +25 °C. Wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 65 %. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i ogrzaniem do temperatury powyżej +50 °C. Przestrzegać specjalnych wytycznych dotyczących gazów i materiałów łatwopalnych.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe: brak

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartość graniczna musi być kontrolowana pod kątem warunków miejsca pracy.

8.1. Parametry dotyczące kontroli: podane są wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr z 2002 r. poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami): Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom, kobietom w ciąży i w okresie karmienia są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń (Dz. U. Nr 114 z 1996 r. poz. 545, zmienione rozporządzeniem z dnia 30 lipca 2002 r. Dz.U. Nr 127, wraz z późniejszymi zmianami).

8.2. Kontrola narażenia: nie dotyczy

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

a. dotyczące płynu

Postać fizyczna: ciecz

Barwa: nieprzeźroczysta, koloru miedziano-brązowego

Zapach: charakterystyczny dla rozpuszczalników

Gęstości (roztworu): 0,85 g/cm³±0,05 w 20 °C

pH: nie dotyczy

b. dotyczące gotowego produktu

Gęstość: 0,66 ± 0,05 g/cm³

Palność: preparat skrajnie łatwopalny

Właściwości utleniające: brak danych

Prężność par: brak danych

Temp. zapłonu: <0°C

9.2. Inne dane: brak

10. Stabilność i reaktywność:

10.1. Reaktywność : Preparat nie wykazuje reaktywności.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Regulation WE Nr 1272/2008		Nr 98
Smar miedziowy 400 ml		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 6 z 11
20-08-2014	17-12-2015	Wersja 2

10.2. Stabilność chemiczna: Preparat w warunkach stosowania jest stabilny

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: w normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie nastąpią niepożądane reakcje

10.4 Warunki, których należy unikać: Przekroczenie temperatury magazynowania powyżej 50°C. Bliskość źródła zapłonu oraz otwarty ogień. Ładunki elektryczne. Nasłonecznienie.

10.5. Materiały niezgodne: Utleniacze, reduktory, azotki, nadtlenki i hydronadtlenki organiczne i kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: w normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu

11. Informacje toksykologiczne:

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Drogi wnikania do organizmu : skóra, oczy, drogi oddechowe.

Działa drażniąco na skórę. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Toksyczność ostra doustna (szczur): nie prowadzono badań

Toksyczność ostra dermalna (szczur): nie prowadzono badań

Toksyczność ostra inhalacyjna: nie prowadzono badań

12. Informacje ekologiczne:

Preparat niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Należy unikać zrzutu produktu do środowiska. Produkt bardzo lotny, szybko odparowuje do atmosfery w przypadku uwolnienia do środowiska wodnego. W powietrzu szybko ulega rozkładowi.

12.1 Toksyczność:

a) wpływ na organizmy wodne: działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

a) wpływ na organizmy glebowe: brak danych

b) wpływ na rośliny i zwierzęta lądowe: brak danych

Ruchliwość: gaz pędny (propan-butan) odparowuje bardzo szybko z wody i gruntu. Baza aerozolowa nierozpuszczalna w wodzie.

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu: produkt ulega szybkiej biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych

12.4. Mobilność w glebie: bardzo łatwo lotny produkt, szybko odparowuje. Nie przewiduje się odkładania w osadach

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak doniesień o niepożądanych skutkach

13. Postępowanie z odpadami

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Regulation WE Nr 1272/2008		Nr 98
Smar miedziowy 400 ml		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 7 z 11
20-08-2014	17-12-2015	Wersja 2

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: Kod odpadu: 16 05 04* - gazy w pojemnikach zawierające substancje niebezpieczne. Odpady opakowania nieoczyszczonego: Kod odpadu: 15 01 11* - opakowanie z metalu zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego, włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi. Zwrócić uwagę na regionalne i krajowe przepisy prawne.

Postępowanie z produktem: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Należy wyrzucać jedynie całkowicie opróżnione opakowania. Unieszkodliwianie odpadowego produktu (w tym również przeterminowanego) przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (najlepiej w urządzeniach spełniających określone wymagania lub przekazać odpowiedniej firmie) – Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001r. Dz. U. Nr 62, poz. 628 i Dz. U. Nr 100, poz. 1085z 2001r., wraz ze zmianami.

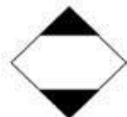
Postępowanie z opakowaniami: Unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami – Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11.05.2001 r. Dz. U. Nr 63, poz. 638 z 2001 r., wraz z późniejszymi zmianami.

14. Informacje dotyczące transportu:

14.1 Numer UN (numer ONZ): ADR/RID - UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Aerosole, palne

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie:



14.4. Grupa pakowania: klasa 2

14.5. Zagrożenie dla środowiska: nie stwarza zagrożenia

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

Transport odpadów – aerosole nieszczelne lub poważnie zdeformowane powinny być przewożone w opakowaniach awaryjnych pod warunkiem, że podjęto odpowiednie środki zapobiegające przed niebezpiecznym wzrostem ciśnienia.

W transporcie morskim aerosole odpadowe nie powinny być przewożone w zamkniętych kontenerach.

Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się ich w czasie transportu.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Regulation WE Nr 1272/2008		Nr 98
Smar miedziowy 400 ml		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 8 z 11
20-08-2014	17-12-2015	Wersja 2

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, wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 oraz z 2002 r. Nr 91, poz. 811).

Umowa Europejska dotycząca przewozu materiałów niebezpiecznych z dnia 23 listopada 2002 r. (ADR); (Dz. U. Nr 194, poz. 1629 wraz z załącznikami).

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 ze zmianami Dz. U. 2003, Nr 7, poz. 78). Rozporządzenie Ministra Ochrony środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638).

ROZPORZĄDZENIA ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. Nr 12, poz. 111).

DYREKTYWA KOMISJI 2013/10/UE z dnia 19 marca 2013 r. zmieniająca dyrektywę Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozwolników aerozoli w celu dostosowania jej przepisów dotyczących oznakowania do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Tekst mający znaczenie dla EOG) (Dz.U. L 104 z 8.4.2004, str. 1)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 8 maja 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakimi powinny odpowiadać wyroby aerozolowe (Dz. U. Nr 99, poz. 913).

Dyrektywa 1999/45WE Parlamentu europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

Rozporządzenie 1907/2006/WE – w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Regulation WE Nr 1272/2008		Nr 98
Smar miedziowy 400 ml		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 9 z 11
20-08-2014	17-12-2015	Wersja 2

Dz.U. 2014 poz. 345 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych

Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z 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 1907/2006/WE

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

16. Inne informacje

Pełne teksty skróconych zwrotów:

- H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki .
 - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 - H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 - H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia
 - H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
 - P102 – Chronić przed dziećmi.
 - P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 - P211 – Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
 - P251 – Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
 - P410 – Chronić przed światłem słonecznym.
 - P412 – Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50oC/122oF.
 - P260 – Nie wdychać rozpylonej cieczy
 - P331 – NIE wywoływać wymiotów.
 - P301 + P310 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
 - P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia
- Piktogramy:

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Regulation WE Nr 1272/2008		Nr 98
Smar miedziowy 400 ml		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 10 z 11
20-08-2014	17-12-2015	Wersja 2



Skrajnie łatwopalny aerozol



Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki



Działa drażniąco na skórę



Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorii 2, Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategorii zagrożeń 2

KARTA ZMIAN			
Lp.	Nr zmienionego rozdz. strony, punktu	Opis zmiany	Data zamiany Imię, nazwisko, wprowadzającego
1	PKT 2.1 i 3.2 PKT 16	Usunięcie starej klasyfikacji wg dyrektywy oraz usunięcie starych oznakowani R i S ,Uaktualnienie zwrotów P	17-12-2015 Szmiel G.
2			
3			
4			

Informacje dla czytelnika: informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie opisywanego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych na temat produktu, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie

	Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego		Nr 98
	Regulation WE Nr 1272/2008		
	Smar miedziowy 400 ml		
	Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 11 z 11
	20-08-2014	17-12-2015	Wersja 2

obowiązujących przepisów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.