

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1 Nazwa wyrobu : MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY

1.2 Zastosowania zidentyfikowane : Środki czyszczące/zmywające i dodatki
Zastosowania odradzane : Nieznany.

1.3 Firma : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe
Belgium

Adres e-mail (Karta Bezpieczeństwa) : sdseu@dowcorning.com

Obsługa Klienta : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163
Fax: +32 64888683

1.4 Telefon alarmowy : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tel: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tel: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240
Polskie Centrum Toksykologii Tel: 042 631 47 24

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE:

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

2.2 Elementy etykiety

Oznakowanie zgodnie z Dyrektywą EEC ⁽¹⁾

Symbole : Produkt wyjątkowo łatwopalny
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 2.0

Data nowelizacji: 14.12.2012

Zastępuje datę: 09.11.2009

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY

- Zwroty R** : R12 Produkt skrajnie łatwopalny.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Zwroty S** : S2 Chronić przed dziećmi.
S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Nie wdychać rozpylonej substancji
S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Nie rozpylać na otwarty ogień lub inny rozżarzony materiał.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur wyższych niż 50C. Nie dziurawić lub palić, nawet po użyciu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 2.0

Data nowelizacji: 14.12.2012

Zastępuje datę: 09.11.2009

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: Węglowodorowy środek pędny aerozoli

Zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE:

Nazwa	CAS nr	Nr EINECS/ELINCS.	Numer rejestracyjny REACH	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja	
Dimetoksymetan	109-87-5	203-714-2	-	39,0	F	R11
Heptan	142-82-5	205-563-8	-	11,0	N Xi Xn F	R50/53 R38 R65 R11 R67
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	-	9,0	F Xi	R11 R36 R67
Etanol	64-17-5	200-578-6	-	5,0	F	R11
Metanol	67-56-1	200-659-6	01-21194333 07-44	0,2	F T	R11 R23/24/25 R39/23/24/25

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008:

Nazwa	CAS nr	Nr EINECS/ELINCS.	Numer rejestracyjny REACH	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja
Dimetoksymetan	109-87-5	203-714-2	-	39,0	Substancja ciekła łatwopalna: Kategorie 2 - H225
Heptan	142-82-5	205-563-8	-	11,0	Substancja ciekła łatwopalna: Kategorie 2 - H225 Działanie żrące/drażniące na skórę: Kategorie 2 - H315 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Wdychanie - para): Kategorie 3 (skutki narkotyczne) - H336 Zagrożenie spowodowane aspiracją: Kategorie 1 - H304 Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego: Kategorie 1 - H400 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego: Kategorie 1 - H410
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	-	9,0	Substancja ciekła łatwopalna: Kategorie 2 - H225 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Kategorie 2 - H319 Działanie toksyczne na narządy docelowe -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 2.0

Data nowelizacji: 14.12.2012

Zastępuje datę: 09.11.2009

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY

narażenie jednorazowe (Doustnie): Kategoria 3 (skutki narkotyczne) - H336
 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Wdychanie - para): Kategoria 3 (skutki narkotyczne) - H336

Etanol	64-17-5	200-578-6	-	5,0	Substancja ciekła łatwopalna: Kategoria 2 - H225
Metanol	67-56-1	200-659-6	01-21194333 07-44	0,2	Substancja ciekła łatwopalna: Kategoria 2 - H225 Toksyczność ostra (Doustnie): Kategoria 3 - H301 Toksyczność ostra (Skórnice): Kategoria 3 - H311 Toksyczność ostra (Wdychanie - para): Kategoria 3 - H331 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Skórnice): Kategoria 1 (oczy - siatkówka, centralny układ nerwowy) - H370 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Wdychanie - para): Kategoria 1 (oczy - siatkówka, centralny układ nerwowy) - H370 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Doustnie): Kategoria 1 (oczy - siatkówka, centralny układ nerwowy) - H370

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Klasyfikacje CLP są oparte o wszystkie aktualnie dostępne dane z uwzględnieniem pochodzących ze znanych organizacji międzynarodowych. Te klasyfikacje podlegają zmianom z chwilą uzyskania większej ilości dostępnych informacji.

4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

- Kontakt z oczami** : Przepłukać wodą. W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu uzyskać opiekę medyczną.
- W kontakcie ze skórą** : Przepłukać wodą. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
- W przypadku wdychania** : Usunąć na świeże powietrze. Niezwłocznie uzyskać opiekę medyczną.
- W przypadku spożycia** : Uzyskać pomoc lekarską.

- 4.2 Najważniejsze objawy/skutki, natychmiastowe i opóźnione** : Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

- 5.1 Odpowiednich środków gaśniczych** : Przy dużych pożarach stosować suchy proszek gaśniczy lub mgłą wodną. Przy małych pożarach stosować dwutlenek węgla(CO₂), suchy proszek gaśniczy lub mgłą wodną. Do schładzania narażonych na działanie ognia zbiorników można użyć wodę.
- Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa** : Nieznany.
- 5.2 Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru** : Pojemnik ciśnieniowy może eksplodować w przypadku ogrzania.
- Niebezpieczne Produkty Spalania** : Rozkład termiczny tego produktu w czasie pożaru lub w warunkach bardzo wysokiej temperatury może powodować tworzenie następujących produktów rozkładu: Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych. formaldehydowy
- 5.3 Specjalne wyposażenie ochronne / Specjalne metody** : Powinno się stosować izolujący aparat oddechowy i strój ochronny. Rozważyć potrzebę ewakuacji lub odizolowania terenu zgodnie z lokalnym planem operacyjno-ratowniczym. Chłodzić zbiorniki narażone na działanie ognia mgłą wodną.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne** : Powinno się stosować izolujący aparat oddechowy i strój ochronny. Rozważyć potrzebę ewakuacji lub odizolowania terenu zgodnie z lokalnym planem operacyjno-ratowniczym. Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu.
- 6.2 Środki ostrożności w odniesieniu do ochrony środowiska.** : Nie wprowadzać do kanalizacji. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się lub przedostaniu do kanalizacji, kanałów irygacyjnych lub rzek stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery. Jeśli się nie uda temu zapobiec, poinformować lokalne władze.
- 6.3 Metody i środki dla ograniczania wycieków i oczyszczania** : Rozważyć potrzebę ewakuacji lub odizolowania terenu zgodnie z lokalnym planem operacyjno-ratowniczym. Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się** : Wymagana jest wentylacja ogólna. Miejscowa wentylacja jest wymagana. Nie wdychać rozpylonej substancji lub mgły. Nie rozpylać na otwarty ogień lub inny rozżarzony materiał. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wprowadzać do kanalizacji.
- 7.2 Porady dotyczące przechowywania** : Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur wyższych niż 50C. Nie dziurawić lub palić, nawet po użyciu. Przechowywać w ognioodpornych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- 7.3 Specyficzne zastosowania** : Odnosi się do kart danych technicznych dostępnych na żądanie

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne

Nazwa	CAS nr	Limity narażeń
Dimetoksymetan	109-87-5	1.000 ppm TWA
Heptan	142-82-5	400 ppm TWA 500 ppm STEL
Propan-2-ol	67-63-0	200 ppm TWA 400 ppm STEL
Etanol	64-17-5	1.000 ppm TWA 1.000 ppm STEL
Metanol	67-56-1	200 ppm TWA 250 ppm STEL

8.2 Kontrola narażenia

Środki kontroli technicznej : Przewietrzanie : Szczegóły w Sekcji 7.1

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku stosowania produktu w warunkach umożliwiających tworzenie aerozolu lub mgły, powinno się stosować odpowiedni aparat oddechowy.
W przypadku stosowania produktu w dużych ilościach, w zamkniętych pomieszczeniach lub w innych warunkach umożliwiających osiągnięcie lub przekroczenie dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, powinno się stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

W zależności od warunków pracy stosować maskę ochronną dróg oddechowych z filtrem (filtrami) AXP lub użyć izolujący aparat oddechowy/respirator

Wybór rodzaju filtra zależy od ilości i rodzaju stosowanej w miejscu pracy substancji chemicznej. Odnośnie charakterystyki filtra należy skontaktować się z dostawcą środków ochrony dróg oddechowych.

Ochrona rąk : W przypadku możliwości długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu powinno się stosować rękawice odporne na chemikalia. 4H(TM). Silver shield(TM). Jeżeli chodzi o czas przebicia rękawic, skontaktuj się ze swoim dostawcą rękawic ochronnych.

Ochrona oczu/twarzy : Powinno się stosować gogle bezpieczeństwa.

Ochrona skóry : W przypadku możliwości znaczącego kontaktu ze skórą stosować nieprzepuszczalny kombinezon.

Środki higieny : Stosować zasady właściwej higieny przemysłowej. Myć ręce po stosowaniu produktu, zwłaszcza przed jedzeniem, piciem lub paleniem.

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY

Informacje dodatkowe : Dalsze informacje odnoszące się do użycia silikonów / olejów organicznych w użytkowych aerozolach można znaleźć w przewodnikach na temat stosowania tego typu materiałów w aerozolach opracowanych przez przemysł silikonowy (www.SEHSC.com) lub po skontaktowaniu się z działem obsługi klientów Dow Corning.

Środki kontroli narażenia środowiska : Odnosi się do Sekcji 6 i 12.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać : Aerosol
Kolor : Bezbarwny
Zapach : rozpuszczalnikowy
Gęstość względna : 0,64

Powyższe informacje nie powinny służyć dla przygotowania charakterystyki produktu. Przed opracowaniem takiej charakterystyki należy skontaktować się z Dow Corning.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność : Nieznany.
10.2 Stabilność : Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania.
10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji : Nieznany.
10.4 Warunki, których należy unikać : Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu.
10.5 Czynniki, których należy unikać : Może reagować z silnymi czynnikami utleniającymi.
10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu : Rozkład termiczny tego produktu w czasie pożaru lub w warunkach bardzo wysokiej temperatury może powodować tworzenie następujących produktów rozkładu: Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych. formaldehydowy

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Toksyczność ostra:**

Kontakt z oczami : Lekko drażniący.
W kontakcie ze skórą : Lekko drażniący. Duże ilości w kontakcie ze znaczną powierzchnią ciała mogą powodować negatywne skutki ustrojowe.

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY

W przypadku wdychania : Jednokrotne narażenie może powodować przejściową senność i oszołomienie. Może powodować obrzęk płuc i zapalenie płuc.

W przypadku spożycia : Może powodować słabe podrażnienie błon śluzowych.

Toksyczność chroniczna:

W kontakcie ze skórą : Może działać drażniąco przy długotrwałym lub powtarzającym się kontakcie.

W przypadku wdychania : Może powodować obrzęk płuc i zapalenie płuc.

W przypadku spożycia : Powtarzające się spożywanie może powodować podrażnienia i zaburzenia pracy układu pokarmowego.

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie : Brak określonych informacji.

¹ Dane produktu oparte na badaniach

² Dane produktu oparte na badaniach podobnych produktów

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Ekotoksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Organiczne składniki produktu są biodegradowalne, aczkolwiek nie są sklasyfikowane jako łatwo biodegradowalne. Rozpuszczalniki organiczne mogą odparować do atmosfery gdzie ulegają degradacji.

12.3 Bioakumulacja

Mała zdolność bioakumulacji.

12.4 Uwolnienie do wód / Mobilność w glebie**Rozkład produktu i jego efekty w instalacjach oczyszczania ścieków.:**

Nie przewiduje się negatywnych skutków dla bakterii.

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Usuwanie produktu i jego opakowań : Materiał musi być usuwany jako odpad niebezpieczny. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów kody odpadów wynikają z rodzaju zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**Transport drogowy / Transport kolejowy ADR/RID**

UN Nr: : UN 1950
Właściwa nazwa ładunku : AEROSOLS
Klasa : 2
Etykiety : 2.1

Transport morski (IMDG)

UN Nr: : UN 1950
Właściwa nazwa ładunku : AEROSOLS
Klasa : 2.1
Emergency Schedule (EmS) : F-D
S-U
Morskie skażenie : Heptane

Transport lotniczy (IATA)

UN Nr: : UN 1950
Właściwa nazwa ładunku : Aerosols, flammable
Klasa : 2.1
Etykiety : Flammable Gas
: Przy wysyłce ograniczonych ilości stosować dodatkową etykietę na opakowaniu zewnętrznym podającą wagę brutto

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Specyficzne dla substancji lub mieszaniny przepisy bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska****Status**

EINECS : Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone (ELINCS).

IECSC : Wszystkie składniki zostały wymienione lub są wyłączone.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. 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 (REACH).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 174 poz. 1222).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 173 poz. 1679) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 12 listopada 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 212 , poz. 1769)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dn. 20.04.2005 r. (Dz. U. 73 , poz.643).

PN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza . Pobieranie próbek . Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.10.98 r. (Dz. U. 145 , poz. 942) i zmiana z dn. 5.03.2001 r. (Dz. U. Nr. 22 , poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania , wykorzystania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Ustawa z dn. 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 62 , poz. 628) .

Ustawa z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych(Dz. U. 63 ,poz. 638 , z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 112 , poz. 1206).

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY**16. INNE INFORMACJE**

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu została sporządzona zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH oraz jego istotnych zmian, w odniesieniu do zbliżenia prawa, przepisów i decyzji administracyjnych dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i preparatów.

Do odpowiedzialności osób otrzymujących tę Kartę Bezpieczeństwa Produktu należy zapewnienie, że informacje w niej zawarte są właściwie przeczytane i rozumiane przez wszystkich, którzy mogą stosować, posługiwać się, usuwać lub w jakikolwiek inny sposób wejść w kontakt z tym produktem. Jeżeli odbiorca wytwarza preparat zawierający produkt Dow Corning, jest osobiście odpowiedzialny za przeniesienie wszystkich istotnych informacji z Karty Bezpieczeństwa Produktu Dow Corning do własnej Karty Bezpieczeństwa Produktu zgodnie z wymogami artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH.

Wszystkie informacje zawarte w tej Karcie Bezpieczeństwa (SDS) produktu są zgodne ze stanem wiedzy naukowej i technicznej aktualnym w dniu wskazanym w niniejszej karcie i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Dow Corning nie będzie ponosić żadnej odpowiedzialności w zakresie jakiegokolwiek wady produktu objętego niniejszą Kartą Bezpieczeństwa w przypadku niemożności przewidzenia takiej wady na bazie aktualnego stanu wiedzy naukowej i technicznej.

Jak stwierdzono powyżej, niniejsza Karta Bezpieczeństwa została opracowana zgodnie z obowiązującym prawem europejskim. Jeżeli ten materiał został zakupiony poza Europą, gdzie odpowiednie przepisy prawne mogą być inne, powinno się uzyskać od lokalnego dostawcy Dow Corning Kartę Bezpieczeństwa obowiązującą w kraju, w którym produkt został sprzedany i ma być stosowany. Prosimy zwrócić uwagę, na fakt, że wygląd i zawartość Karty Bezpieczeństwa może być różna - nawet dla tego samego produktu - w różnych krajach, z uwagi na różne wymagania odpowiednich przepisów. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o skontaktowanie się z lokalnym dostawcą Dow Corning.

Źródło danych: Dane wewnętrzne i informacje ogólnie dostępne

R11 Produkt wysoce łatwopalny., **R23/24/25** Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu., **R36** Działa drażniąco na oczy., **R38** Działa drażniąco na skórę., **R39/23/24/25** Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia., **R50/53** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym., **R65** Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia., **R67** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary., **H301** Działa toksycznie po połknięciu., **H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią., **H311** Działa toksycznie w kontakcie ze skórą., **H315** Działa drażniąco na skórę., **H319** Działa drażniąco na oczy., **H331** Działa toksycznie w następstwie wdychania., **H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy., **H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne., **H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.