

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Rozporządzenia WE nr 1907/2006 REACH		Nr 83a
NAWIEWY Preparat do czyszczenia klimatyzacji i nawiewów		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 1 z 8
10-07-2014	10-07-2014	

## **1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja producenta.**

**1.1. Identyfikator produktu:** NAWIEWY Preparat do czyszczenia klimatyzacji i nawiewów. Aerosol. Pojemnik 600 ml

**1.2. :Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane.** Preparat jest przeznaczony do czyszczenia klimatyzacji samochodowej i nawiewów.

### **1.3. Producent:**

Wyprodukowano dla:

PROFAST

ul. Platynowa 15

62-052 Komorniki

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** 112

## **2. Identyfikacja zagrożeń**

Produkt jest sklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna.

### **2.1. Klasyfikacja mieszaniny:**

Według rozporządzenia we 1272/2008 CLP

Aerosol 1, H222, H229

Według dyrektywy 67/548 i 1999/45:

F+, R12

### **2.2 Elementy oznakowania**

Rozporządzenia we 1272/2008 CLP

Aerosol 1, H222, H229

Piktogramy:



Niebezpieczeństwo!

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

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.

Składniki: 30% i więcej węglowodory alifatyczne (propan, butan), kompozycja zapachowa:

Geraniol, Limonene, Linalool, konserwant: benzoosan sodu.

**2.3 Inne zagrożenia:** Nie stwarza

## **3. Skład. Informacja o składnikach**

**3.1 Substancje:** Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny**

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Rozporządzenia WE nr 1907/2006 REACH		Nr 83a
NAWIEWY Preparat do czyszczenia klimatyzacji i nawiewów		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 2 z 8
10-07-2014	10-07-2014	

Wsadem aerozolu jest mieszanka niżej wymienionych substancji z bezpiecznymi składnikami.

Lp.	Substancja niebezpieczna	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja zagrożenia według Dyrektywy	Klasyfikacja zagrożenia według rozporządzenia	Zawartość %
1	Gaz: -propan -butan	74-98-6 106-97-8	200-827-9 203-448-7	F+, R12 R44	Flam gas. 1, H220 Press Gas, H280	40-60
2	Etanol	67-63-0	200-578-6	F,R11	Flam Liq. 2, H225	25-35
3	triclosan	3380-34-5	222-182-2	R36 R43 N, R50/53	Eye Irrit 2, H319 Skin Irrit 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,2-0,4%
4	Kompozycja zapachowa Geraniol Limonene Linalool	- 106-24-1 5989-27-5 78-70-6	203-377-1 227-813-5 201-134-4	Xi, R38 R43 N, R50/53	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,2-0,3% >0,01% alergen

#### 4. Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie inhalacyjne: Poszkodowanego wynieść na świeże powietrze, zapewnić poszkodowanemu spokój, chronić przed utratą ciepła. Wezwać lekarza.

Skażenie oka: Przemycać oczy dużą ilością letniej wody co najmniej 15 min przy odwiniętych powiekach, konieczna konsultacja okulistyczna.

Skażenie skóry: Przemycać skórę dużą ilością wody z mydłem w razie wystąpienia podrażnienia skóry wskazana konsultacja dermatologiczna.

W przypadku spożycia: nie powodować wymiotów, zapewnić poszkodowanemu spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: brak danych

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy wezwać lekarza. Zastosować leczenie objawowe.

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru:

**5.1. Środki gaśnicze:** proszek gaśniczy, piana, piasek.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Rozporządzenia WE nr 1907/2006 REACH		Nr 83a
<b>NAWIEWY Preparat do czyszczenia klimatyzacji i nawiewów</b>		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 3 z 8
10-07-2014	10-07-2014	

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** preparat znajduje się w opakowaniu pod ciśnieniem. Zawiera składniki palne. W żadnym przypadku nie należy w żaden sposób uwalniać zawartości pojemnika w pobliżu źródeł ognia lub ciepła. Przy ogrzewaniu pojemnika z zawartością powyżej 50°C – niebezpieczeństwo wybuchu!

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:** Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru. Stosować aparat oddechowy oraz kombinezon ochronny.

## **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:**

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne oraz procedury w sytuacjach awaryjnych:** Z pojedynczego opakowania zasypać materiałem chłonnym np. piasek, trociny, ziemia, zebrać do pustego opakowania i traktować jak odpad. W czasie wycieku wydobywa się skrajnie łatwo palny gaz. Wyłączyć więc wszystkie źródła ognia. Z większej ilości opakowań - oznakować teren skażony, wyłączyć wszelkie źródła ognia, usunąć z zagrożonego terenu wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, powiadomić policję i władze terenowe, wezwać oddział ratownictwa chemicznego. Przystąpić do usuwania wycieku, o ile nie zagraża to zdrowiu i życiu ludzi.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie palić papierosów! Nie wdychać par. W czasie usuwania awarii stosować odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej. Nie wdychać par. Nie palić papierosów!

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** uszkodzone opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym, wyciek pokryć materiałem chłonnym (np.: piasek), umieścić w pojemniku na odpady, przekazać specjalistycznej firmie. W trakcie należy bezwzględnie działać z dala od źródeł ognia, wyłączyć wszystkie źródła ognia. Nie palić papierosów! W przypadku awarii w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację. W żadnym przypadku nie dopuścić do przedostania się wycieku do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych

**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**

Jednostkowe opakowanie stanowi - aluminiowy lub stalowy pojemnik pod ciśnieniem  
Opakowanie transportowe to - pudło kartonowe lub tacka obciążona folią termokurczliwą.

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania:** : podczas pracy z preparatem należy zapewnić wentylację, unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami oraz wdychania par produktu, nie spożywać posiłków, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas pracy z preparatem, pojemnik ciśnieniowy, chronić przed światłem słonecznym, ogrzewać w żaden sposób i nie poddawać działaniu temperatury powyżej 50°C, nie przebijać i nie spalać opakowań nawet po zużyciu środka, należy stosować do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonych na etykiecie.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Rozporządzenia WE nr 1907/2006 REACH		Nr 83a
NAWIEWY Preparat do czyszczenia klimatyzacji i nawiewów		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 4 z 8
10-07-2014	10-07-2014	

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** pojemniki przechowywać w pomieszczeniach suchych, dobrze wentylowanych, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej, w temperaturze od 0 °C do 30 °C, nie dopuścić do ogrzania powyżej 50 °C, pojemniki zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła, przechowywać dala od środków spożywczych, w miejscach niedostępnych dla dzieci.

**7.3. Szczególne zastosowania końcowe:** brak

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Dla środowiska pracy podane są wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 z 2002 r. poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami):

Butan NDS - 1900 mg/m<sup>3</sup> NDSCh –3000 mg/m<sup>3</sup>

Propan NDS - 1800 mg/m<sup>3</sup>

Izobutan NDS - 900 mg/m<sup>3</sup>

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).

Środki ochrony osobistej: ręk- rękawice ochronne, skóry- ubranie robocze, dróg oddechowych- dobra wentylacja, oczu: okulary ochronne.

Zalecenia higieniczne: unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, wdychania par. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić w czasie pracy z preparatem. Każdorazowo, po pracy z produktem – myć ręce

**8.2. Kontrola narażenia:** nie dotyczy

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

a. dla płynu

Postać fizyczna: ciecz

Kolor: przezroczysta od bezbarwnej do jasnożółtego

Zapach: charakterystyczny dla kompozycja zapachowej, owocowy

Gęstość: 0,88 ± 0,1 g/cm<sup>3</sup> w 20 °C

pH: 5,5-7,5

Palność: ciecz łatwopalna

b. gotowy produkt

Postać: aerozol

Gęstość: 0,68 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup> w 20 °C

Właściwości wybuchowe: granice wybuchowości dla propanu-butanu: 1,5-11,2 % obj

Właściwości utleniające: brak danych

Prężność par: brak danych

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Rozporządzenia WE nr 1907/2006 REACH		Nr 83a
NAWIEWY Preparat do czyszczenia klimatyzacji i nawiewów		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 5 z 8
10-07-2014	10-07-2014	

## 9.2. Inne dane: brak

## 10. Stabilność i reaktywność:

**10.1. Reaktywność :** Preparat nie wykazuje reaktywności.

**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 :** przechowywania i stosowania preparatu w temperaturze powyżej 30°C, preparat należy przechowywać poza zasięgiem promieni słonecznych, nie dopuścić do uszkodzenia pojemnika, w żadnym przypadku nie przechowywać, nie stosować preparatu w pobliżu źródeł ognia.

**10.5 Materiały niezgodne:** nie stwierdzono.

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

## 9. Informacje toksykologiczne:

### 11.1..Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Zagrożenie zdrowia: Preparat zawiera substancje skrajnie łatwo palne oraz substancje drażniące. Nie wdychać aerozolu, stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, wietrzyć pomieszczenia zabiegu. Nie rozpylać w kierunku ognia ani żarzących się materiałów.

Zagrożenie środowiska: Nie należy uszkadzać pojemników Nie spożywać pozostałości z uszkodzonych pojemników. Nie spalać pustych oraz uszkodzonych pojemników. Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do środowiska.

Skutki narażenia ostrego u ludzi:

Inhalacja - w wysokich stężeniach preparat drażniący na błony śluzowe układu oddechowego,

Kontakt ze skórą i oczami - preparat wysusza skórę oraz powoduje stany zapalne

Spożycie- podczas połykania istnieje niebezpieczeństwo przedostania się preparatu do płuc, co w konsekwencji może spowodować podrażnienie płuc.

## 9. Informacje ekologiczne:

Nie prowadzono badań dotyczących wpływu preparatu na środowisko. Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednak nie należy dopuszczać do przedostania się preparatu do środowiska.

**12.1 Toksyczność:** preparat nie jest toksyczny

**12.2. Trwałość i zdolność rozkładu:** nie oznaczono

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:** brak danych

**12.4. Mobilność w glebie:** brak danych

**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 Rozporządzenia WE nr 1907/2006 REACH		Nr 83a
NAWIEWY Preparat do czyszczenia klimatyzacji i nawiewów		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 6 z 8
10-07-2014	10-07-2014	

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:** Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 2001r. wraz z późniejszymi zmianami) Kod identyfikacyjny: 15 01 04 – opakowania z metali.

Postępowanie z produktem: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie składować na wysypiskach komunalnych. 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 27.04.2001 r 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.

## 9. Informacje dotyczące transportu:

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

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Aerozole

**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

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

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

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).

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Rozporządzenia WE nr 1907/2006 REACH		Nr 83a
NAWIEWY Preparat do czyszczenia klimatyzacji i nawiewów		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 7 z 8
10-07-2014	10-07-2014	

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 dozowników 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 1999/45/WE 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).

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:** brak danych

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Rozporządzenia WE nr 1907/2006 REACH		Nr 83a
NAWIEWY Preparat do czyszczenia klimatyzacji i nawiewów		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Strona 8 z 8
10-07-2014	10-07-2014	

## 16. Inne informacje

Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed światłem słonecznym, nie ogrzewać w żaden sposób i nie poddawać działaniu temperatury powyżej 50°C, nie przebijać i nie spalać opakowań nawet po zużyciu.

Pełne teksty skróconych zwrotów:

- R11 - Produkt wysoce łatwopalny.
- R12 - Produkt skrajnie łatwopalny
- R38 - Działa drażniąco na skórę.
- R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R 50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo trzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R44 - Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.
- R36 - Działa drażniąco na oczy.
- R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- RH220 – Skrajnie łatwopalny gaz.
- H280 – Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- H315 – Działa drażniąco na skórę.
- H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H319 – Działa drażniąco na oczy.
- H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
- P102 – Chronić przed dziećmi.
- P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. 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 50°C/122°F.

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 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.