

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### FLEXIBLE SILICONE COATING - Elastyczny lakier silikonowy

#### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa FLEXIBLE SILICONE COATING - Elastyczny lakier silikonowy  
 Numer preparatu FSC-a, EFSC400, ZE

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stwierdzone zastosowania Powłoka ochronna  
 Zastosowania odradzane Na dzień dzisiejszy nie posiadamy informacji na temat ograniczeń dotyczących stosowania. Zostaną one zawarte w tej karcie charakterystyki gdy dostępne.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor ELECTROLUBE. A division of HK  
 WENTWORTH LTD  
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
 LE65 1JR  
 UNITED KINGDOM  
 +44 (0)1530 419600  
 +44 (0)1530 416640  
 info@hkw.co.uk

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Semicon sp. z o.o. 226156431 godz: 8-16

#### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne i chemiczne	Flam. Aerosol 1 - H222
Zdrowie ludzi	Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Skin Irrit. 2 - H315
Zagrożenie dla środowiska	Nie sklasyfikowane.

###### Klasyfikacja (1999/45/EWG)

Xn; R20/21. Xi; R38. F+; R12.

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określić zagrożenia jest przedstawiony w sekcji 16.

###### Zagrożenia fizyczne i chemiczne

Wskutek silnego nagrzania powstaje nadciśnienie grożące wybuchowym rozsądzeniem pojemnika aerozolu. Rozpylanie w kierunku otwartego ognia lub żarzących się przedmiotów może spowodować zapalenie się pojemnika aerozolu.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera KSYLEN

Oznaczenia Zgodnie Z (WE) Nr 1272/2008



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222

Skrajnie łatwopalny aerosol.

## FLEXIBLE SILICONE COATING - Elastyczny lakier silikonowy

	H312	Działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą.
	H315	Działa drażniąco na skórę.
	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwar tego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
	P280	Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy.
Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności	P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
	P251	Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
	P261	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
	P302+352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
	P332+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	P410+412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nieklasyfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

<b>KSYLEN</b>		<b>30-60%</b>
Numer CAS: 1330-20-7                      Numer WE: 215-535-7		
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	Klasyfikacja (67/548/EWG) R10 Xn;R20/21 Xi;R38	
<b>BUTANE</b>		<b>10-30%</b>
Numer CAS: 106-97-8                      Numer WE: 203-448-7		
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klasyfikacja (67/548/EWG) F+;R12	
<b>PROPAN</b>		<b>5-10%</b>
Numer CAS: 74-98-6                      Numer WE: 200-827-9		
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klasyfikacja (67/548/EWG) F+;R12	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

#### Uwagi względem składu

Składniki nie wymienione są zakwalifikowane jako substancje nieszkodliwe lub w stężeniu poniżej dopuszczalnego poziomu.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

# FLEXIBLE SILICONE COATING - Elastyczny lakier silikonowy

## Wdychanie

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

## Spożycie

Dokładnie wypłukać usta. Zapewnić odpoczynek, ciepło i świeże powietrze.

## Kontakt ze skórą

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

## Kontakt z oczami

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Środki gaśnicze

Stosować: Proszek. Suche środki chemiczne, piasek, dolomit itp. Rozpryski wody, mgły albo aerozole.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Niebezpieczne produkty spalania

Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

#### Nadzwyczajne zagrożenia pożarowe i wybuchowe

Puszki aerozolu mogą wybuchnąć w płomieniach. Ryzyko wybuchu wskutek podgrzewania.

#### Zagrożenia specyficzne

Wskutek silnego nagrzania powstaje nadciśnienie grożące wybuchowym rozsądzeniem pojemnika aerozolu. Pary mogą zapalić się od iskry, gorącej powierzchni bądź żaru. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i po dnie pojemników. Pary mogą zapalić się od iskry, gorącej powierzchni bądź żaru.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### Szczególne Procedury Gasnicze

Pojemniki w pobliżu ognia powinny zostać wyniesione albo ochłodzone wodą. Chłodzić pojemniki narażone na ogień i rozpraszać pary za pomocą wody.

#### Środki ochrony personelu straży pożarnej

W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całe ciało.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych.

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

Zebrać obojętnym, wilgotnym i niepalnym materiałem, a następnie spłukać teren wodą.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – patrz pkt 11. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Unikać rozlania / rozsypywania i kontaktu ze skórą i oczami. Dobrze przewietrzyć, unikać wdychania par. Stosować zatwierdzony sprzęt oddechowy, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dopuszczalny poziom.

# FLEXIBLE SILICONE COATING - Elastyczny lakier silikonowy

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Puszki aerozolu: Nie wolno wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani temperatury powyżej 50°C.

## 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	STD	NDS		NDSCH		Uwagi
BUTANE	NDS		1900 mg/m <sup>3</sup>		3000 mg/m <sup>3</sup>	
KSYLEN	NDS		100 mg/m <sup>3</sup>			
PROPAN	NDS		1800 mg/m <sup>3</sup>			

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

#### Uwagi O Składnikach

Podstawa prawna:

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, 2002)

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Wypożyczenie ochronne



#### Warunków procesu

Posłużyć się środkami kontroli technicznej, aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia. Udostępnić stanowisko płukania oczu.

#### Techniczne środki ochrony

Zapewnić odpowiednią wentylację, łącznie z odpowiednim lokalnym wyciągiem, aby nie przekroczyć określonych limitów stężeń i natężeń przy pracy.

#### Środki ochrony dróg oddechowych

Nie ma szczególnych zaleceń, ale w przypadku poziomu przekraczającego najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia w środowisku pracy musi być stosowany sprzęt oddechowy. W przypadku niedostatecznej wentylacji i przy krótkotrwałej pracy stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. Zaleca się stosowanie maski oddechowej z filtrem kombinowanym A2/P2. EN14387

#### Środki ochrony rąk

Używać stosownych rękawic ochronnych przy ryzyku kontaktu ze skórą. Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego. Zaleca się rękawice nitrylowe.

Gloves should conform to EN374

#### Środki ochrony oczu

W przypadku ryzyka rozprysków stosować zatwierdzone i szczelnie przylegające okulary ochronne.

#### Dodatkowe środki ochrony

Aby wyeliminować ryzyko kontaktu z substancją w stanie ciekłym i częste albo długotrwałe narażenie na kontakt z parami, stosować odpowiednią odzież.

#### Higieniczne środki ostrożności

NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY! Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Postać fizyczna	Aerozol
Kolor	Szary
Zapach	Rozpuszczalnik.

## FLEXIBLE SILICONE COATING - Elastyczny lakier silikonowy

Rozpuszczalność	Nie miesza się z wodą
Gęstość względna	0.562 @ 20 °c (68 F)
Gęstość Nasypowa	562 kg/m <sup>3</sup>
Lepkość	45 mPas @ 20 °c (68 F)
Temperatura samozapłonu (°C)	410/550 (770/1022 F)
Granica Zapalności – Dolna(%)	1.8
Granica Zapalności – Górna(%)	10

### 9.2. Inne informacje

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Z tym produktem nie są związane żadne specyficzne zagrożenia dotyczące reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

#### Niebezpieczna Polimeryzacja

Nie ulegnie polimeryzacji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z: Silne środki utleniające. Silne alkalia. Silne kwasy mineralne.

### 10.5. Materiały niezgodne

#### Materiały, Których Należy Unikac

Mocne kwasy. Silne alkalia. Środki silnie utleniające.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ogień powoduje: Pary/gazy/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Wdychanie

Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego. Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i mdłości. Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy.

#### Kontakt ze skórą

Działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą. Długotrwałe albo powtarzające się narażenie może powodować poważne podrażnienie. Preparat działa odtłuszczająco na skórę.

#### Kontakt z oczami

Działa drażniąco na oczy.

#### Typ Narazenia

Wdychanie. Kontakt z oczami i / albo skórą.

#### Informacje toksykologiczne dotyczące składników.

**FLEXIBLE SILICONE COATING - Elastyczny lakier silikonowy**  
**KSYLEN (CAS: 1330-20-7)**

**Ostra toksyczność:**

**Ostra toksyczność (doustnie, LD50)**

3523 mg/kg Szczur

**Ostra toksyczność (przez skórę, LD50)**

12126 mg/kg Królik

**Ostra toksyczność (wdychanie, LD50)**

2700 mg/l (pary) Królik 4 godziny

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

**Wdychanie**

Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową. Podrażnienie górnych dróg oddechowych. Spowolnienie czynności centralnego układu nerwowego. Pary mogą wywoływać omdlenie i zawroty głowy.

**Spożycie**

Spożycie środka chemicznego w stanie stężonym może spowodować groźne obrażenia wewnętrzne. Może wywoływać mdłości, bóle i zawroty głowy oraz stan zatrucia. Biegunka.

**Kontakt ze skórą**

Działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą. Działa drażniąco na skórę.

**Kontakt z oczami**

Może powodować poważne podrażnienie oczu.

Centralny układ nerwowy Wątroba Nerki

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**Działanie ekotoksyczne**

Nie przewiduje się, że preparat działa szkodliwie na środowisko.

**12.1. Toksyczność**

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Rozkład**

Brak danych o rozkładalności preparatu.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

**Współczynnik biokumulacji**

Nie podano danych o biokumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nieznane.

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**Informacja ogólna**

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.

(Dz.U. nr 112, poz. 1206 z dnia 8.10.2001 r.);

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U nr 62, poz.628, 2001).

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

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie palić pustych pojemników z uwagi na ryzyko wybuchu. Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

## **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

## FLEXIBLE SILICONE COATING - Elastyczny lakier silikonowy

### Ogólne

Produkt jest pakowany zgodnie z ograniczonymi postanowieniami ilości CDGCPL2, ADR i IMDG. Przepisy te umożliwiają transport aerozoli poniżej 1litre pakowane w kartonach po 30 kg mniej niż brutto być zwolniony z kontroli pod warunkiem, że są one oznakowane zgodnie z wymaganiami tych przepisów, aby pokazać, że są one transportowane w ograniczonych ilościach. Aerozole nie tak pakowane musi wykazywać następujące

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR/RID/ADN)	1950
Nr UN (IMDG)	1950
Nr UN (ICAO)	1950

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa AEROSOLS

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID/ADN	2.1
Klasa ADR/RID/ADN	Class 2
Nr Znaku ADR	2.1
Klasa IMDG	2.1
Klasa/Dział ICAO	2.1

Znaki Ostrzegawcze W Transporcie



#### 14.4. Grupa pakowania

Nie stosuje się.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja Szkodliwa Dla Środowiska/Substancja Zanieczyszczająca Morze

Nie.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EMS F-D, S-U

Kody ograniczeń przewozu przez tunele (D)

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

Nie stosuje się.

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Prawodawstwo UE

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

## FLEXIBLE SILICONE COATING - Elastyczny lakier silikonowy

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), 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, ze zmianami.

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, ze zmianami.

### Przepisy narodowe

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. "W sprawie karty charakterystyki" (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. "W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem" (Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674),

Ustawa z dnia 28 października 2002. "O przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (ADR)" (Dz.U. 2002 nr 199, poz. 1671),

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. "W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów" (Dz.U. 2002 nr 80, poz. 563),

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. "O opakowaniach i odpadach opakowaniowych" (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 z z późniejszymi zmianami),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).

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).

Decyzja Komisji 2000/532/WE zmieniona Decyzją 2001/118/WE, zawierająca listę ścieków i niebezpiecznych odpadów, zgodnie z Dyrektywą Rady 75/442/EWG w sprawie odpadów i Dyrektywą 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych z poprawkami.

### Zezwolenia (Tytuł VII Rozporządzenie 1907/2006)

Dla tego produktu nie sporządzono specyficznych zezwoleń.

### Ograniczenia (Tytuł VIII rozporządzenie 1907/2006)

Dla tego produktu nie sporządzono specyficznych ograniczeń.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wydane Przez Helen O'Reilly

Aktualizacja APRIL 2013

Weryfikacja 5

NR KARTY CHARAKTERYSTYKI (SDS) 12473

### Zwroty Ostrzegawcze W Pełnym Brzmieniu

R38 Działa drażniąco na skórę.

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R10 Produkt łatwopalny.

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

### Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H312 Działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

### Odrzucenie Odpowiedzialności

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.