

# Karta charakterystyki

Przygotowana 04-11-2024  
Aktualizacja: (data) -  
Wersja karty 1.0

---

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

---

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwę handlową: Hoof Grip Pro - Part A  
Numer produktu: -  
UFI: AGGA-QVA4-8209-3AAP

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

#### **Zalecane zastosowania:**

Klej do Bloczek

Produkt jest częścią 2-komponentowego systemu. Po produktu połączeniu z drugim komponentem zaczyna obowiązywać karta charakterystyki dla obu komponentów.

#### **Zastosowania odradzane:**

Stosować wyłącznie zgodnie z powyższym opisem. Inne zastosowania wymagają konsultacji z dostawcą.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### **Nazwa i adres firmy:**

Chem Select, Inc  
31441 Santa Margarita Pkwy, Suite A340  
Rancho Santa Margarita, CA 92688  
United States of America  
+1 (800) 985-2012  
www.chemselect.com

#### **Importer:**

KVK  
Morsøgade 3  
DK-6700 Esbjerg  
Tlf: +45 75 36 81 87  
dnn@kvk.dk

#### **Osoba kontaktowa i Adres email:**

Dwane Morrison; info@chemselect.com

#### **Karta charakterystyki została przygotowana i zatwierdzona przez:**

Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultant: TSN

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy: 112  
Centrum Informacji Toksykologicznej: 22 619 66 54

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

---

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP (1272/2008):  
Skin Irrit. 2;H315  
Skin Sens. 1;H317  
Eye Irrit. 2;H319  
Acute Tox. 4;H332  
Resp. Sens. 1;H334  
STOT SE 3;H335  
Carc. 2;H351  
STOT RE 2;H373

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcja 16.

## Karta charakterystyki

### 2.2. Elementy oznakowania



#### Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. (H332)

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. (H334)

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (H335)

Podejrzewa się, że powoduje raka. (H351)

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (H373)

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. (P201)

Unikać wdychania par cieczy. (P261)

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

warunki do swobodnego oddychania. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P304 + P340 + P342 + P311)

W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P308 + P313)

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. (P403 + P233)

### 2.3. Inne zagrożenia

#### Inne oznakowanie:

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

Inne

-

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1./3.2. Substancje/ Mieszanki

NAZWA	Index-nr. / Nr- rej.-REACH	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-KLASYFIKACJA	Wagi/Wa gi %	Zauw ażyc
Benzene, 1,1'- methylenebis[isocyan ato polymer and polypropylene glycol]	- / -	39420-98-9	643-036-8	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373	40 - 60	1
Diizocyjanian 4,4'- metylenodifenyłu	615-005-00-9 / 01- 2119457014-47- xxxx	101-68-8	202-966-0	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373  Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	20 - 30	2
Diizocyjanian metylenodifenyłu	- / -	26447-40-5	247-714-0	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373  Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	10 - 20	2

1) Substancja jest prepolimerem izocyjanianowym.

2) Substancja jest izocyjanianem.

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcja 16.

# Karta charakterystyki

---

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

---

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### **Wdychanie:**

Obserwować poszkodowaną osobę.

Wyjść na świeże powietrze, wypłukać usta wodą i dokładnie wydmuchać nos.

W przypadku trudności z oddychaniem zwrócić się o pomoc do lekarza.

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

#### **Połknięcie:**

Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### **Kontakt ze skórą:**

Zdjąć skażoną odzież.

Nie odrywać bezpośrednio przyczepionej skóry. Namoczyć skórę w ciepłych mydlinach i delikatnie oderwać przy użyciu nieostrej krawędzi, na przykład rączki łyzeczki. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.

#### **Kontakt z oczami:**

Przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) aż do ustąpienia podrażnienia. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.

Nie próbować otwierać oczu na siłę. Przyłożyć wacik bawełniany zwilżoną letnią wodą. Zwrócić się o pomoc do lekarza.

#### **Inne informacje:**

Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

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

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

Działanie drażniące: Produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

Działanie uczulające: Produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-17 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z białkami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione białka jako obce ciała i będzie próbował je zniszczyć.

Działanie uczulające: Produkt zawiera substancje, których wdychanie może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle w godzinę po wystawieniu na działanie alergenu i powoduje reakcję zapalną w płucach.

Działanie rakotwórcze: Wyrób zawiera substancje, których rakotwórczość jest podejrzewana lub została stwierdzona. Substancje te są zaklasyfikowane jako rakotwórcze, lub substancji uważanych za rakotwórcze. Działanie tych substancji może być realizowane przez wdychanie, kontakt ze skórą lub połknięcie.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi lub pracownikom pogotowia.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

---

### 5.1. Środki gaśnicze

Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną.

Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

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

Produkt nie jest bezpośrednio palny. Unikać wdychania oparów i dymów - wyjść na świeże powietrze.

Produkt rozkłada się w warunkach pożaru i mogą wydzielać się toksyczne gazy, takie jak COx, NOx, HCN, POx.

Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku ryzyka narażenia na kontakt z oparami lub gazami spalinowymi, należy nosić zintegrowany aparat oddechowy.

Strażacy powinni stosować odpowiedni sprzęt zabezpieczający.

# Karta charakterystyki

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Informacje dotyczące sprzętu ochrony osobistej podano w sekcja 8.

Unikać wdychania oraz kontaktu z oczami i skórą.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać niepotrzebnych zrzutów do środowiska.

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

Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące sprzętu ochrony osobistej podano w sekcja 8.

Instrukcje dotyczące usuwania odpadów zamieszczono w sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W celu uzyskania informacji na temat środków ostrożności związanych z użyciem produktu i środków ochrony indywidualnej zob. sekcja 8.

Produkt powinien być używany w warunkach dobrej wentylacji.

Nie należy dopuszczać do pracy osób cierpiących na astmę lub egzemę oraz osób ze stwierdzonymi schorzeniami płuc lub nadmierną potliwością dłoni (hyperhidrosis manuum).

W pomieszczeniu wykonywania prac nie wolno palić tytoniu, spożywać posiłków ani napojów, ani przechowywać tytoniu, żywności i napojów. Środki ochrony indywidualnej należy przechowywać z dala od innej odzieży. Nie wolno korzystać ze środków ochrony indywidualnej podczas przerw na posiłki. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody i płynu do płukania oczu. Przed przerwami, wizytami w toalecie i po zakończeniu pracy zawsze należy myć ręce.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt musi być przechowywany w bezpiecznym miejscu z dala od żywności, paszy dla zwierząt, leków itp.

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu. Nie wystawiać na działanie mrozu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz wniosek, sekcja 1.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

NAZWA	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSch mg/m <sup>3</sup>	NDSP mg/m <sup>3</sup>	Zauważyć
Diizocyjanian 4,4'- metylenodifenyłu	0,03 / -	0,09 / -	- / -	-
Diizocyjanian metylenodifenyłu	0,03 / -	0,09 / -	- / -	-

#### Wartość-DNEL/PNEC:

##### DNEL Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu

	Pracownicy	Konsumenci
Wziewnie - Przewlekłe Miejscowe	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Wziewnie - Ostre Miejscowe	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu

Woda słodka	3,7 µg/L
Intermittent releases (Woda słodka)	37 µg/L
Woda morską	0,37 µg/L
Gleba	2,33 mg/kg soil dw

## Karta charakterystyki

### 8.2. Kontrola narażenia

Nie ma scenariusza narażenia dla tego produktu.

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy nosić wymienione poniżej sprzęty ochrony osobistej.  
Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.  
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:



#### Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych z filtrem A2/P2.  
Maska oddechowa musi spełniać wymagania jednej z następujących norm: EN 136/140/145

#### Ochronę rąk:

Nosić rękawice ochronne wykonane z kauczuku butylowego (> 0,3 mm). Nosić rękawice muszą spełniać wymagania normy EN 374.  
Czas przenikania: > 240 min.

#### Ochronę oczu lub twarzy:

Zalecane:  
Nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy.

#### Ochronę skóry:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

---

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

---

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

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Jasnożółty
Zapach:	-
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	-
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):	-
Palność materiałów:	-
Dolna i górna granica wybuchowości (vol-%):	-
Temperatura zapłonu (°C):	-
Temperatura samozapłonu (°C):	-
Temperatura rozkładu (°C):	-
pH:	8,8
Lepkość kinematyczna (mm <sup>2</sup> /s):	-
Rozpuszczalność:	-
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	-
Prężność pary:	-
Gęstość lub gęstość względna:	-
Względna gęstość pary:	-
Charakterystyka cząsteczek:	-

### 9.2. Inne informacje

Brak.

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

---

### 10.1. Reaktywność

Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

## Karta charakterystyki

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania i kontaktu ze źródłami zapłonu.  
Unikać kontaktu z wilgocią i wodą.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z następującymi substancjami: woda, aminy, kwasy, zasady i silnymi utleniaczami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt rozkłada się w warunkach pożaru lub jeśli zostaje ogrzany do wysokiej temperatury i mogą wydzielać się trujące gazy, takie jak COx, NOx, HCN, POx.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

---

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### **Toksyczność ostra:**

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

<b>Substancja</b>	<b>Dróg narażenia</b>	<b>Rodzaj</b>	<b>Test</b>	<b>Wynik</b>
Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu	Doustnie	Szczur	LD50	> 2000 mg/kg bw
Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu	Wziewnie	Szczur	LC50/ 4 Godziny	367,95 mg/m <sup>3</sup> air
Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu	Naskórnice	Królik	LD50	> 9400 mg/kg bw

## Karta charakterystyki

### **Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Działa drażniąco na skórę – może powodować zaczerwienienie.

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

Działa drażniąco na oczy. Powoduje pieczenie i łzawienie.

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. Objawy obejmują katar, kichanie, trudności z oddychaniem i pokrzywkę. Może powodować zazwyczaj powoli postępujące zaczerwienienie, swędzenie, tworzenie pęcherzy i wrzodów.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### **Działanie rakotwórcze:**

Podejrzewa się, że powoduje raka.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

Wdychanie może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Dane testowe nie są dostępne.

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

---

### **12.1. Toksyczność**

Substancja	Czas trwania badań	Rodzaj	Test	Wynik
Brak danych.	-	-	-	-

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku	Test	Wynik
Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu	Nie	OECD Guideline 301 F	28 Dni 0%

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow
Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu	Tak	4,51

### **12.4. Mobilność w glebie**

Dane testowe nie są dostępne.

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

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako substancja trwała, bioakumulująca i toksyczna (PBT) ani substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Dane testowe nie są dostępne.

### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak.

## Karta charakterystyki

---

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

---

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

Zebrać wyciek i odpady do zamkniętego, szczelnego pojemnika w celu usunięcia ich na miejscowym składowisku odpadów niebezpiecznych.

EWC-kod	Opis
08 04 09	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 05 01	Odpady izocyjanianów

#### **Właściwe oznakowanie:**

Odpady izocyjanianu. Zachować ostrożność! Zagrożenie egzemą!

#### **Zanieczyszczone opakowanie:**

Puste opakowania i resztki produktów utylizować w gminnych punktach zbiórki odpadów niebezpiecznych.

---

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

---

Produkt nie jest objęty przepisami dotyczącymi transportu drogowego i morskiego towarów niebezpiecznych (ADR, IMDG i IATA).

#### 14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

---

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

---

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

##### **Źródła:**

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

##### **Inne oznakowanie:**

-

##### **Ograniczenia użycia:**

Wyłącznie do użytku zawodowego.

Należy zachować szczególną ostrożność w przypadku pracowników poniżej 18. roku życia.

Należy zachować szczególną ostrożność w przypadku kobiet w ciąży i karmiących piersią.

##### **Wymagania szczególnego wykształcenia:**

Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany. Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno-skórnego, z tym produktem. Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwigazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak.



# Karta charakterystyki

## SEKCJA 16: Inne informacje

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.

### Inne informacje:

#### Źródła:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego, z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego, z późniejszymi zmianami.  
Dyrektywy 2008/98/WE, z późniejszymi zmianami  
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

### Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 2+3:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Skin Irrit. 2;H315	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1;H317	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2;H319	Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4;H332	Metoda obliczeniowa
Resp. Sens. 1;H334	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3;H335	Metoda obliczeniowa
Carc. 2;H351	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2;H373	Metoda obliczeniowa

### Stosowane skróty i akronimy stosowanych w karcie charakterystyki:

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

CLP: Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.

CAS-Numer.: numer Chemical Abstracts Service (numer CAS).

Numer WE.: Numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS).

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe.

LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.

EC50: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian to najwyższe badane stężenie, przy którym w badaniu nie zaobserwowano statystycznie znaczących skutków u narażonej populacji w porównaniu z odpowiednią grupą kontrolną.

NOAEL: Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian to najwyższa badana dawka lub poziom narażenia, przy których nie występują statystycznie znaczące wzrosty częstotliwości lub intensywności szkodliwych skutków u narażonej populacji względem odpowiedniej grupy kontrolnej; przy takiej dawce lub poziomie mogą występować pewne skutki, ale nie są one uważane za szkodliwe ani będące prekursorami szkodliwych skutków.

### Inne:

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

### Zmiany zostały dokonane w następujących sekcjach:

-

### Niniejszy arkusz zastępuje wersję:

-