

# Bauder Schaumkleber

## Karta charakterystyki (zgodna z Rozporządzeniem 1907/2006/WE ze zmianami)

Data ostatniej zmiany: 31.07.2015

### Dane dostawcy

**Bauder Polska Sp. z o.o.**  
**ul. Kutrzeby 16 G lok. 141**  
**61-719 Poznań**

URL: [www.bauder.pl](http://www.bauder.pl)  
Telefon: +48 61 88 57 900  
Telefony alarmowe: 112 (ogólny numer alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)  
Email: [info@bauder.pl](mailto:info@bauder.pl)

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Forma produktu: mieszanina  
Nazwa handlowa: Bauder Schaumkleber  
Typ produktu: klej

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

Brak dalszych dostępnych informacji.

#### Zastosowania substancji/ mieszaniny

Jednoskładnikowy poliuretanowy środek klejący w obszarze dachów płaskich.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Bauder Polska Sp. z o.o.**  
**ul. Kutrzeby 16 G lok. 141**  
**61-719 Poznań**

Telefon +48 61 88 57 900

Telefax +48 61 82 07 201

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**112 (ogólny numer alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)**

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą (UE) 1272/2008

Flam. Aerosol 1	H222-229	Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: przy ogrzewaniu może pęknąć.
Resp. Sens. 1	H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Carc. 2	H351	Podaje się że powoduje raka.
STOT RE 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Acute Tox. 4	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Lact.	H362	Może szkodliwie działać na dzieci karmione piersią.
Aquatic Chronic 4	H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Dyrektywą (UE) 1272/2008. Produkt jest sklasyfikowany oraz oznaczony zgodnie z Rozporządzeniem CLP.

Symbole zagrożenia



GHS02



GHS07



GHS08

**Słowo sygnalizujące:** Niebezpieczeństwo

**Składniki określające niebezpieczeństwo:**

Difenylo-metylo-diizocyanian, izomery i homologi

**Wskazówki dotyczące zagrożeń**

H222-H229	Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: przy ogrzewaniu może pęknąć.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H362	Może szkodliwie działać na dzieci karmione piersią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (drogi oddechowe) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (przy inhalacji).
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa**

P102	Chronić przed dziećmi.
P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
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.
P284	Przy niedostatecznej wentylacji należy chronić drogi oddechowe (Maska ochronna z odpowiednim filtrem (Typ A1 wg EN 14387)).
P280	Stosować rękawice ochronne/ubranie ochronne/okulary ochronne.
P260	Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
P308+P313	W PRZYPADKU NARAŻENIA lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501	Zawartość/ pojemnik należy usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi przepisami.

**Dodatkowe informacje:**

Zawiera izocyaniany. Może wywoływać alergiczne reakcje.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.3 Inne zagrożenia

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Nie dający się zastosować

**vPvB:** Nie dający się zastosować






## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1. Substancje:** nie określono

**3.2. Mieszanki**

#### Scharakteryzowanie chemiczne: mieszanina

**Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

CAS: 9016-87-9	Difenyloetylenodiamin, izomery i homologi	40-50%
	 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;	
	 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 13674-84-5	Trójfosforan (2-chloro-1-metyloetylowy)	10-15%
	R52/53	
	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 115-10-6	Eter dimetylowy	1-10%
EINECS: 204-065-8	 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	
CAS: 85535-85-9	C14-17, Chloroalkan	1-5%
EINECS: 287-477-0	R64-66	
	 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	
CAS: 86675-46-9	Halogenowane polieterepoliole	1-5%
	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 75-28-5	Izobutan	1-10%
EINECS: 200-857-2	 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki:

Objawy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego nadzór lekarza powinien wynieść przynajmniej 48 godzin po wypadku.

#### Po wdychaniu:

Zaczerpnąć obficie świeżego powietrza i dla pewności skonsultować się z lekarzem. Nieprzytomną osobę należy ułożyć i transportować w stabilnej pozycji.

**Po kontakcie ze skórą:** Natychmiast zmyć skażone partie skóry za pomocą mydła i dużej ilości wody i dobrze spłukać.

#### Po kontakcie z oczami:

Oczy należy przemyć pod bieżącą wodą przez okres kilku minut przy otwartych powiekach. Przy utrzymujących się dolegliwościach należy skonsultować się z lekarzem.

**Po połknięciu:** Natychmiast udać się do lekarza.

#### Wskazówki dla lekarza:

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

Brak dalszych istotnych informacji do dyspozycji.

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

Brak dalszych istotnych informacji do dyspozycji.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, CO<sub>2</sub>, piasek, proszek gaśniczy. Nie używać wody.

**Środki gaśnicze nie nadające się z przyczyn bezpieczeństwa:** zwarty strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), cyjanowodór (HCN)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Szczególne wyposażenie ochronne:** Należy zakładać aparat do ochrony dróg oddechowych.

**Dalsze informacje:** Zagrożone pojemniki należy chłodzić strumieniem wody.

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zadbać o odpowiednią wentylację. Trzymać z daleka od źródeł zapłonu. Zakładać wyposażenie ochronne.

Niezabezpieczone osoby powinny się trzymać z daleka.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie pozwolić na dostanie się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Przy przedostaniu się produktu do wód powierzchniowych lub kanalizacji należy poinformować odpowiednie władze.

Nie pozwolić na dostanie się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Zanieczyszczony materiał należy usunąć jako odpad zgodnie z punktem 13. Zadbać o wystarczającą wentylację.

Nie splukiwać za pomocą wody lub wodnych środków czyszczących. Zebrać za pomocą materiału absorbującego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, wiązlar kwasowy, uniwersalny wiązlar, trociny).

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania - sekcja 7

Informacje dotyczące personalnego wyposażenia ochronnego - sekcja

8

Informacje dotyczące usuwania odpadów - sekcja 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o odpowiednią wentylację w miejscu pracy. Należy zachować ostrożność przy otwieraniu oraz obchodzeniu się z pojemnikami.

#### Wskazówki dotyczące ochrony przed pożarem oraz eksplozją:

Trzymać z daleka od źródeł zapłonu – nie palić. Podjąć środki przeciwko elektrostatycznemu naładowaniu.

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

#### Magazynowanie:

#### Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych oraz pojemników:

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących składowania opakowań pod ciśnieniem.

#### Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:

Przechowywać oddzielnie od utleniaczy. Nie składować razem z kwasami. Nie składować razem z alkaliami (ługiem).

#### Dalsze informacje dotyczące warunków składowania:

Składować w suchym i chłodnym miejscu. Rozgrzanie prowadzi do podwyższenia ciśnienia i pęknięcia pojemnika.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

#### Klasa składowania:

**Skasfikowanie wg Rozporządzenia dotyczącego bezpieczeństwa działania (BetrSichV): -**

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak dalszych istotnych informacji do dyspozycji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**Dodatkowe wskazówki dla organizacji technicznych urzędzeń:** Brak dalszych informacji, wcześniejsze znajdują się w sekcji 7.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Składniki związane z miejscem pracy, kontrolowanie granicznych wartości**

#### 9016-87-9 Difenylometylo-diizocyjanian, izomery i homologi

AGW Dłuższy czas: 0,05 E mg/m<sup>3</sup>  
1;=2=(I);DFG, H, Sah, Y, 12

#### 115-10-6 Eter dimetylowy

AGW Dłuższy czas: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup> 8(II);DFG, EU

**Dodatkowe wskazówki:** Służą jako podstawa do sporządzania obowiązującej listy.

#### Dopuszczalne stężenia w miejscu pracy – POLSKA

CAS 115-10-6 Eter dimetylowy

NDS - 1000 mg/m<sup>3</sup>

CAS 26447-40-5 Diizocyjanian metylenodifenylu - mieszanina izomerów

NDS - 0,03 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh - 0,09 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej:

##### Ogólne środki zabezpieczające oraz higieny:

Trzymać z daleka od żywności, napojów i pasz.

Zanieczyszczoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Umyć ręce przed przerwą i na końcu pracy.

Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.

##### Ochrona dróg oddechowych:

Przy krótkotrwałym i niewielkim obciążeniu należy zastosować urządzenie z filtrem oddechowym;

przy intensywniejszej, dłuższej ekspozycji należy użyć aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

##### Ochrona rąk



#### Rękawice ochronne

Materiał z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny oraz odporny na produkt/ materiał.

Wybór materiału na rękawice powinien uwzględniać czas przeniknięcia i czas degradacji.

##### Materiał na rękawice ochronne

Zakładać odpowiednie rękawice ochronne – zgodne z normą (EN 374), polecana grubość materiału:  $\geq 0,4$  mm, czas przeniknięcia: PVA: 240-480', kauczuk butylowy:  $<60$  "polietylen  $>480'$ . Przy krótkim czasie kontaktu mogą zostać użyte rękawice ochronne PVC.

##### Ochrona oczu:



#### Szczelnie zamknięte okulary ochronne

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Informacje ogólne

wygląd:

- stan skupienia: aerozol
- barwa: zgodna z oznakowaniem produktu
- zapach: charakterystyczny

---

#### Zmiana stanu skupienia

temperatura topnienia: nie określono

temperatura wrzenia: nie określono

---

temperatura zapłonu: nie określono

---

temperatura samozapłonu: 199°C

---

samozapalność: produkt nie jest samozapalny

---

niebezpieczeństwo eksplozji: przy podgrzaniu istnieje niebezpieczeństwo eksplozji

---

gęstość: nie określono

---

rozpuszczalność / mieszalność w wodzie: nierozpuszczalny

---

#### Zawartość rozpuszczalników:

VOC (EU) 15,8 %

9.2 Inne informacje Brak dalszych dostępnych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

### 10.2 Stabilność chemiczna

#### Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:

Brak rozkładu przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4 **Warunki, których należy unikać:** Brak dalszych dostępnych informacji.

10.5 **Materiały niezgodne:** Brak dalszych dostępnych informacji.

10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu:** tlenek węgla, tlenki azotu (NOx), cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Ostra toksyczność:**

**Istotne wartości klasyfikacji LD/LC50:**

**115-10-6 Eter dimetylowy**

Inhalacja LC50/4 h 308 mg/l (szczur)

**Pierwotne działanie drażniące:**

- **skóra:** podrażnia skórę oraz śluzówkę
- **oczy:** działanie drażniące

**Sensybilizacja:**

Możliwa sensybilizacja poprzez wdychanie oraz kontakt ze skórą.

**Dodatkowe toksykologiczne wskazówki:**

Produkt jest oznakowany zgodnie z wymogami na podstawie metody kalkulacji „Ogólnych wytycznych WE dotyczących przygotowań do kategoryzacji“ w ostatnio obowiązującej wersji: szkodliwy dla zdrowia, drażniący.

**Działania CMR (powodujące raka, zmieniające zespół cech dziedzicznych oraz zagrażające płodności) Carc. 2, Lact.**

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

**Toksyczność wodna:** Brak dalszych dostępnych informacji.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak dalszych dostępnych informacji.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak dalszych dostępnych informacji.

**12.4 Mobilność w glebie:** Brak dalszych dostępnych informacji.

**Dalsze ekologiczne wskazówki: Ogólne wskazówki:**

Klasa zagrożenia wód 1 (klasyfikacja własna): słabe zagrożenie dla wód

Nie wprowadzać nierozcieńczonego produktu w dużych ilościach do wód gruntowych, powierzchniowych oraz do kanalizacji

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie dający się zastosować.

**vPvB:** Nie dający się zastosować.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak dalszych dostępnych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenia:**

Nie należy usuwać odpadów razem z odpadami domowymi. Nie wprowadzać do kanalizacji.

**Europejski katalog odpadów**

08 05 01\* Izocyjaniany - odpady

16 05 04\* niebezpieczne substancje zawierające gaz w pojemnikach pod ciśnieniem (łącznie z halonami)

**Zanieczyszczone opakowania:**

**Zalecenia:** Usuwanie zgodnie z rządowymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR, IMDG, IATA 1950

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR 1950 opakowania zawierające gaz pod ciśnieniem

IMDG aerozole

IATA aerozole, zapalne

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

ADR

Klasa 2 5F Gazy

Karta zagrożenia 2.1

IMDG, IATA

Klasa 2.1

Etykieta 2.1

### 14.4 Grupa opakowaniowa

ADR, IMDG, IATA odpada

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Marine pollutant (Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie): Nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Gazy

Numer EMS: F-D,S-U

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem

II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Kod IBC Nie dający się zastosować

Transport/dalsze  
informacje:

ADR

Ograniczone ilości (LQ) 1L

Przepisy modelowe ONZ: UN1950, opakowania zawierające gaz pod ciśnieniem, 2.1



**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**  
**Przepisy państwowe:****Polska**

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 1991, Nr 81 poz. 351 ze zm., posiada tekst jednolity)
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997, Nr 129 poz. 844 ze zm. – posiada tekst jednolity)
3. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011, Nr 227, poz. 1367)
4. Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach uchwaloną 20 marca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 675)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21)
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923)
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173)
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1032)
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450)
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 1018)
13. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 136 z dnia 29 maja 2007 r.)
14. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. U. L 133 z 31 maja 2010 r.)
15. 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 907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)
16. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. U. L 132 z 28 maja 2015 r.)

**Niemcy****Klasyfikacja wg Rozporządzenia dotyczącego bezpiecznego funkcjonowania (BetrSichV):****- Wskazówka techniczna - powietrze:**

Klasa	Udział w %
I	45,0
NK	5,0

**Klasa zagrożenia wód:** WGK 1 (Klasyfikacja własna): słabe zagrożenie dla wód.**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena bezpieczeństwa materiału nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak żadnego przyrzeczenia właściwości produktu i nie uzasadniają żadnych umownych stosunków prawnych.

### Istotne zwroty

H220	Skrajnie łatwopalny gaz
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
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
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (drogi oddechowe) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (przy inhalacji)
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### Skróty i akronimy:

Flam. Gas 1: Skrajnie łatwopalny gaz, kategoria zagrożenia 1  
Flam. Aerosol 1: Skrajnie łatwopalny aerozol, kategoria zagrożenia 1  
Press. Gas C: Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem  
Acute Tox. 4: Działa szkodliwie w następstwie wdychania, kategoria zagrożenia 4  
Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę, kategoria zagrożenia 2  
Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy, kategoria zagrożenia 2  
Resp. Sens. 1: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania, kategoria zagrożenia 1  
Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry, kategoria zagrożenia 1  
Carc. 2: Podejrzewa się że powoduje raka, kategoria zagrożenia 2  
Lact.: Może szkodliwie działać na dzieci karmione piersią  
STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kategoria zagrożenia 3  
STOT RE 2: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie, kategoria zagrożenia 2  
Aquatic Acute 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, kategoria 1  
Aquatic Chronic 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany, kategoria 1  
Aquatic Chronic 4: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych, kategoria 4

Kod GIS - PU 80.