

**Karta charakterystyki 20.06.2023**  
**PRISMA TECH NO RUST**  
**Wydanie 2**



---

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

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaneki:

Nazwa handlowa: PRISMA TECH NO RUST

Kod handlowy: 91089

Kod UFI: HM00-W0U4-Y00A-F4KR

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie:

Odblokowuje zaskorupienia i rdzę, smaruje, zatrzymuje i zapobiega utlenianiu.

Zastosowania odradzane:

nie stosować u ludzi i zwierząt

nie używać do celów innych niż podane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Schuller Eh'klar GmbH**

**Im Astenfeld 6**

**A-4490, St. Florian**

**Tel.: +43(7224) 68200;**

**Fax: +43 (7224) 68282**

[office@schuller.eu](mailto:office@schuller.eu)

Dystrybutor

**Schuller Eh'klar Polska Sp. z o.o.**

**ul. Relaksowa 15**

**PL - 43-382 Bielsko-Biała**

**Tel.: +48 33/857 90 88**

**Fax: +48 33/857 90 89**

**E-mail [poland@schuller.eu](mailto:poland@schuller.eu)**

Odpowiedzialny za kartę charakterystyki bezpieczeństwa:

Hsiaomei Schuller

[office@schuller.eu](mailto:office@schuller.eu)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodek Informacji Toksykologicznej UJ CM

Tel: 12 411 99 99; 12 400 26 60

---

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):



Niebezpieczeństwo, Aerosols 1, Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem:  
Ogrzanie grozi wybuchem.

Niepożądany wpływ fizykochemiczny na zdrowie ludzkie i środowisko naturalne:

Żadnych innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) informujący(e) o niebezpieczeństwie:



## Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H222, H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

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.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać w zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przepisy szczególne:

Brak.

Zawiera:

Brak.

Przepisy szczególne zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH z późniejszymi zmianami:

Brak.

## 2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Brak. - Substancje PBT: Brak

Brak substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu  $\geq 0.1\%$ .

Inne zagrożenia:

Sekcja 10.3



## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach










### 3.1. Substancje

B.Z.

### 3.2. Mieszanina

Niebezpieczne składniki zgodnie z rozporządzeniem CLP i powiązanej klasyfikacji

Ilość	Nazwa	Identyfikacja Numer	Klasyfikacja
$\geq 40\%$ - 50%	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Numer indeksowy xxxxxxx numer: CAS: xxxxxxxxxx WE: 918-481-9 Numer 01- REACH: 2119457273-39	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  EUH066
$\geq 20\%$ - < 25%	propan	Numer indeksowy: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280

		WE: 200-827-9 Numer REACH: 01-2119486944-21	
>= 10% - < 12,5%	butan	Numer indeksowy: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 WE: 203-448-7 Numer REACH: 01-2119474691-32	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280
>= 7% - < 10%	izobutan	Numer indeksowy: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 WE: 200-857-2 Numer REACH: 01-2119485395-27	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280
333 ppm	benzen	Numer indeksowy: 601-020-00-8 Wy: 71-43-2 CAS: 71-43-2  WE: 200-753-7 Numer REACH: xxxxxxxxxxxxxx	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.6/1A Car. 1A. H350  3.5/1B Muta. 1B H340  3.9/1 STOT RE 1 H372  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

W żadnym wypadku nie wywoływać wymiotów. NALEŻY NIEZWŁOCZNIE PODDAĆ SIĘ BADANIU LEKARSKIEMU.

W przypadku wdychania:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze oraz zapewnić jej ciepło i spokój.

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

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki są zawarte w sekcji 11.

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

W razie wypadku lub złego samopoczucia niezwłocznie uzyskać poradę lekarską (jeżeli to możliwe pokazać wskazówki dotyczące użycia lub kartę charakterystyki).

Postępowanie:

Postępować zgodnie ze wskazówkami lekarza.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Gaśnica CO<sub>2</sub> lub proszkowa.

Środki gaszące, których nie należy używać ze względów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów powstających podczas wybuchu i spalania.

Podczas spalania tworzy gęsty dym.

5.3. Porady dla strażaków

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

Stosować odzież przeciwpożarową zgodnie z normą europejską EN 469.

---

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

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

Należy nosić środki ochrony osobistej.

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.

Przenieść osoby na obszar bezpieczny.

Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do gleby/podłoża. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zebrać i usunąć zanieczyszczoną wodę po płukaniu.

W razie wycieku gazu lub przedostawania się do cieków wodnych, gleby lub kanalizacji należy powiadomić odpowiednie władze.

Odpowiedni materiał do zebrania: materiał chłonny, organiczny, piasek.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu:

Ograniczenie w przypadku rozlania większych ilości produktu. Zebrać niewielką ilość rozlanego produktu przy użyciu ziemi, piasku lub innego obojętnego chłonnego materiału.

Do sprzątania:

Natychmiast wyczyścić rozlaną ciecz.

Umyć dużą ilością wody.

Czyszczenie na mokro lub wchłanianie przy użyciu substancji stałych.

Inne informacje:

Nie używać szczotki ani sprężonego powietrza do czyszczenia powierzchni lub odzieży.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13.

---

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, unikać wdychania oparów.

Nie używać opróżnionych pojemników przed oczyszczeniem.

Przed przeprowadzeniem operacji związanych z przelaniem należy upewnić się, że pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niezgodnych.

Odnosnie zalecanego wyposażenia ochronnego zob. także Sekcja 8.

Zachować najwyższy stopień ostrożności podczas używania produktu. Unikać uderzeń i tarcia.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zmienić zanieczyszczoną odzież przed wejściem do pomieszczenia, w którym spożywane są posiłki.

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

Przechowywać w chłodnym (10–25 °C), dobrze wentylowanym miejscu z dala od wysokiej temperatury, otwartego ognia, iskiei i innych źródeł zapłonu. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, unikać wdychania oparów/mgieł/pyłów. Nie używać opróżnionych pojemników przed oczyszczeniem.

Zmienić zanieczyszczoną odzież przed wejściem do pomieszczenia, w którym spożywane są posiłki. W trakcie pracy nie wolno jeść ani palić.

Unikać akumulacji wyładowań elektrostatycznych.

Nie palić!

Przechowywać zawsze w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać z dala od otwartego ognia, iskiei i źródeł ciepła. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

Trzymaj z daleka od pożywienia, napojów i karmy dla zwierząt.

Materiały niezgodne:

Patrz Sekcja 10.5.

Unikać kontaktu z kwasami.

Instrukcja dotycząca miejsc składowania:

Odpowiednio wentylowane pomieszczenia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe)

Żaden szczególny.

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Propan - CAS: 74-98-6

ACGIH - Uwagi: Asphyxia

VLE short - 1000 ppm

Butan - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Uwagi: CNS impair

Izobutan - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Uwagi: CNS impair

VLE short - 1000 ppm

Benzen – CAS: 71-43-2

EU –TWA(8h): 3.25 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm – Uwagi: Skin

ACGIH –TWA(8h): 0.5 ppm – STEL: 2.5 ppm – Uwagi: Skin, A1, BEI –Leukemia

Wartości graniczne narażenia DNEL

N.A.

Wartości graniczne narażenia PNEC

N.A.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne, które zapewniają całkowitą ochronę np. PCV, neopren lub guma. EN374

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:  
Żaden

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Właściwości	Wartości	Metoda	Uwaga
Stan fizyczny:	Ciecz	--	--
Barwa:	Różne		
Zapach, próg zapachu:	charakterystyczny Zapach rozpuszczalnika	--	--
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy		
Palność materiałów	produkt łatwopalny.		
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy	--	--
Temperatura zapłonu:	< 0 °C	--	--
Temperatura samozapłonu:	B.Z.	--	--
Temperatura rozkładu:	B.Z.		
pH	Nie dotyczy	--	--
Kinematyczny lepkość:	B.Z.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	Tak	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	B.Z.	--	--
Prężność par:	Przy 20°C - 4,0 bar Przy 50°C - 8,0 bar		
Gęstość lub gęstość względna:	0,75 +/- 0,05 g/ml	--	--
Względna gęstość pary	>1 (Powietrze = 1)		

#### Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek:	B.Z.	--	--
-------------------	------	----	----

9.2. Inne informacje znajdujące zastosowanie.  
Dalsze informacje na ten temat są niedostępne

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach.

Unikać kontaktu z silnymi kwasami i zasadami oraz środkami utleniającymi.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury, płomieni i iskier, ekspozycji na światło i wilgoć. Unikać akumulacji wyładowań elektrostatycznych.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, źródeł zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze.

Silne kwasy i ciecz łatwopalne. Kwasy, zasady i alkaliczne substancje chemiczne.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008  
Informacje toksykologiczne of the product:

PRISMA TECH NO RUST

a) Toksyczność ostra

Niesklasyfikowany.

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Niesklasyfikowany.

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Niesklasyfikowany.

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Niesklasyfikowany.

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Niesklasyfikowany.

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze

Niesklasyfikowany.

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Niesklasyfikowany.

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Niesklasyfikowany.

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) STOT RE:

Niesklasyfikowany.

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niesklasyfikowany.

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacja toksykologiczna dotycząca głównych substancji zawartych w produkcie:

Żaden

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające

funkcjonowanie układu

hormonalnego:

Brak substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu  $\geq 0.1\%$ .

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Przyjęcie dobrych praktyk pracy, tak, że produkt nie jest uwalniany do środowiska.

PRISMA TECH NO RUST

Nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak

- 12.3. Zdolność do bioakumulacji  
N.A.
- 12.4. Mobilność w glebie  
N.A.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  
substancje vPvB: Brak. - Substancje PBT: Brak
- 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  
Brak substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu  $\geq 0,1\%$
- 12.7. Inne szkodliwe skutk działania  
Brak

---

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów  
Poddać recyklingowi, jeśli to możliwe. Usuwać na składowiska odpadów lub do spalarni posiadających odpowiednie zezwolenia. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

Dodatkowe informacje na temat:

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do recyklingu lub utylizacji zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami.

Poddać recyklingowi, jeśli to możliwe. Resztki produktu uważane są za odpad niebezpieczny. Utylizację należy powierzyć firmie odpowiedzialnej za gospodarowanie odpadami zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi (jeśli obowiązują).

---

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID  
Numer UN: 1950  
IATA- Numer UN: 1950  
IMDG- Numer UN: 1950
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN  
Nazwa przewozowa wg ADR: AEROSOL  
IATA - Nazwa techniczna: AEROSOL  
IMDG-Nazwa techniczna: AEROSOL
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
Transport drogowy wg ADR: 2.5F  
Klasa IATA: 2.1  
Etykieta IATA: 2.1  
Klasa IMDG 5
- 14.4. Grupa pakowania  
ADR-Grupa pakowania: -  
IATA-Grupa pakowania: -  
IMDG-Grupa pakowania: -
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska  
Zanieczyszczenia morskie: Zanieczyszczenia morskie
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
Kategoria transportowa wg ADR (kod ograniczeń przewozu):  
D  
ADR-Ilości ograniczone (LQ): ---  
IATA - Samolot pasażerski: ---  
IATA-Cargo Aircraft: 203  
  
IMDG-Nazwa techniczna: Aerosol  
Strona IMDG: F-D, S-U
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO  
B.Z.

---

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**



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

Dyrektywa Rady 98/24/WE (w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)  
Dyrektywa 2000/39/WE (wartości graniczne narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy)  
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH)  
Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008 (CLP)  
Rozporządzenie (WE) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) i (UE) Nr. 758/2013  
Rozporządzenie (UE) 2020/878  
Rozporządzenie (UE) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)  
Rozporządzenie (UE) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)  
Rozporządzenie (UE) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)  
Rozporządzenie (UE) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)  
Rozporządzenie (UE) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)  
Rozporządzenie (UE) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)  
Rozporządzenie (UE) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)  
Rozporządzenie (UE) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)  
Rozporządzenie (UE) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)  
Rozporządzenie (UE) Nr. 2018/669 (11. ATP CLP)  
Rozporządzenie (UE) Nr. 2018/1480 (13. ATP CLP)  
Rozporządzenie (UE) Nr. 2019/521 (12. ATP CLP)  
Rozporządzenie (UE) Nr. 2020/217 (14. ATP CLP)  
Rozporządzenie (UE) Nr. 2020/1182 (15. ATP CLP)  
Rozporządzenie (UE) Nr. 2021/643 (16. ATP CLP)  
Rozporządzenie (UE) Nr. 2021/849 (17. ATP CLP)  
Rozporządzenie (UE) Nr. 2022/692 (18. ATP CLP)

Ograniczenia związane z produktem lub substancjami w nim zawartym zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) REACH nr 1907/2006 i późniejszymi zmianami:

Ograniczeń związanych z produktem:

Ograniczenie 3  
Ograniczenie 40

Ograniczenia związane z zawartymi substancjami:

Ograniczenie 5  
Ograniczenie 28  
Ograniczenie 29  
Ograniczenie 72

Lotne związki organiczne (VOC) = 567.22 g/l

Lotne substancje rakotwórcze, mutagenne lub mające toksyczny wpływ na reprodukcję (CMR) = 0,00%

Lotne chlorowcopochodne związki organiczne, do których odnosi się zwrot R40 wskazujący rodzaj zagrożenia = 0,00%

Węgiel organiczny - C = 0,00

Tam, gdzie to możliwe, należy zastosować następujące przepisy wykonawcze:

Dyrektywa UE 2012/18 (Seveso III):  
Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 (detergenty).  
Dyrektywa 2004/42/WE (Dyrektywa VOC)

Dyrektywa UE 2012/18 (Seveso III): Kategoria Seveso III  
zgodnie z załącznikiem 1, część 1

Produkt należy do kategorii: P3a

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Żadna ocena bezpieczeństwa chemicznego tej mieszaniny nie została przeprowadzona.

---

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Tekst zwrotów zawartych w sekcja 3:

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
H220 Skrajnie łatwopalny gaz.  
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H350 Może powodować raka  
H340 Może powodować wady genetyczne

Klasy zagrożenia i kategorie zagrożień	Kod	Opis
Flam. Gas 1	2.2/1	Gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia
Aerosols 1	2.3/1	Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1
Press Gas (Liq.)	2.5/L	Gazy pod ciśnieniem (Gaz skroplony)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Zagrożenia spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Muta 1B	3.5/1B	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożenia 1B
Carc. 1A	3.6/1A	Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 1A
STOT RE 1	3.9/1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – Wielokrotna ekspozycja, kategoria zagrożenia 1

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Aerosols 1, H222,+H229	Na podstawie danych testowych

Niniejszy dokument został opracowany przez kompetentną osobę, która przeszła odpowiednie szkolenie. Główne zasoby bibliograficzne:

ECDIN – Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i sieć informacyjna –  
Wspólne Centrum Badawcze,  
Komisja Wspólnot Europejskich  
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH – wydanie ósme -  
Van Nostrand Reinold

Wszystkie zawarte tu informacje opierają się na stanie wiedzy obowiązującym na dzień wymieniony powyżej.

Odnoszą się one wyłącznie do opisanego produktu i nie stanowią żadnej konkretnej gwarancji jakości. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za upewnienie się, że niniejsze informacje dotyczące stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem są właściwe i kompletne.

Niniejsza karta charakterystyki unieważnia i zastępuje wszelkie poprzednie wydania.

ADR:	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
ATE:	Oszacowanie toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowanie toksyczności ostrej (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział American Chemical Society)
CLP:	Klasyfikacji, oznakowania i pakowania
DNEL:	Pochodny poziom niepowodujący zmian (Wartości DNEL)
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Regulacja Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych wydane przez „Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO:	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje techniczne bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
IMDG:	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (kodeks IMDG)
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych (INCI)
KSt:	Współczynnik wybuchowości
LC50:	Stężenie śmiertelne skutkujące 50 % śmiertelnością.
LD50:	Dawka śmiertelna skutkująca 50 % śmiertelnością
PNEC:	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
RID:	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL:	Dopuszczalna wartość ekspozycji krótkoterminowej
STOT:	Działanie toksyczne na narządy docelowe
TLV:	Dla wartości granicznych.
TWA:	Czasowa średnia ważona.
WGK:	Niemiecka klasyfikacja zagrożeń wody