

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31



Data druku: 24.06.2020

Aktualizacja: 24.06.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: HADALAN LF68 12P**
- **Numer artykułu:** 40233
- **UFI:** RN40-H01Q-S007-JNP6
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
1-składnikowa, nie zawierająca rozpuszczalników żywica poliuretanowa jako środek wiążący do wykładzin z kamienia naturalnego i dekoracyjnego kwarcu wewnątrz i na zewnątrz budowli.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6
D-49090 Osnabrück
Tel.: +49 2363 5663-0
- **Komórka udzielająca informacji:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel. +49 2363 5663-0
info-hahne@sievert.de
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Giftnformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
-  **GHS07**
Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**
-  **GHS07**
- **Hasło ostrzegawcze Uwaga**
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
Hexamethylendiisocyanat-Oligomer
diizocyjanian heksano-1,6-diylu
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.06.2020

Aktualizacja: 24.06.2020

Nazwa handlowa: HADALAN LF68 12P

(ciąg dalszy od strony 1)

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 P304+P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 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. Nadal płukać.
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

· **Dane dodatkowe:**

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie ma zastosowania.
 · **vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

· **Opis:** Produkt na bazie Izocyjanianu.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 28182-81-2	Hexametylendiisocyanat-Oligomer ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	diizocyjanian heksano-1,6-diylu ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,25%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer

Nr WE.: 500-060-2

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119485796-17-0000, 01-2119485796-17-0001

CAS.: 28182-81-2

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian

INDEKS nr.: 615-011-00-1

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119457571-37-0000

CAS.: 822-06-0

Specyficzne stężenia graniczne (GHS):

Resp. Sens. 1 H334 > 0,5%

Skin Sens. 1 H317 > 0,5%

GISCODE: PU40

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

· **Po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.06.2020

Aktualizacja: 24.06.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN LF68 12P**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
Piana, dwutlenek węgla, proszek, rozpylona woda.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Silny strumień wody.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Możliwość powstawania tlenku węgla, tlenków azotu, par iyoczaninów i śladowych ilości kwasu cyjanowodorowego.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Eksplozja i ogień nie wdychać dymu.
Samowystarczalny urządzenie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Osoby nie chronione oddalić poza strefę zagrożenia.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie przechowywać razem z żywnością.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Otwarte pojemniki ostrożność, aby zapobiec zamknięciu się w reakcji z wilgocią atmosferyczną.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.06.2020

Aktualizacja: 24.06.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN LF68 12P**

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

822-06-0 diizocyjanian heksano-1,6-diylu (< 0,25%)

NDS	0,035 mg/m ³ ; 0,005 ml/m ³
DFG	

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **8.2 Kontrola narażenia**

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

- **Ochrona dróg oddechowych:** Dzięki dobrej wentylacji nie jest wymagane.

- **Ochrona rąk:** Odpowiednie materiały: kauczuk butylowy, nitril, PCV

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

Forma:	Płynny
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny

- **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie jest określony.

- **Temperatura zapłonu:** 160 °C

- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

- **Gęstość w 20 °C:** 1,14 g/cm³

- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: Nie lub mało mieszalny.

- **Lepkość:**

Dynamiczna w 20 °C: 400 mPas

- **9.2 Inne informacje** Reakcja z wodą.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: HADALAN LF68 12P

(ciąg dalszy od strony 4)

- **10.3** *Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji*
Egzotermiczna reakcja z aminami i alkoholi. CO₂ wody o strukturze zamkniętych pojemnikach ewolucja technik, ryzyko wybuchu.
- **10.4** *Warunki, których należy unikać* Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5** *Materiały niezgodne:* Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6** *Niebezpieczne produkty rozkładu:* Niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· **11.1** *Informacje dotyczące skutków toksykologicznych*

Toksyczność ostra, poprzez spożycie:

Heksametylen 1,6-diizocyjanian homopolimer

LD50 szczur: > 5000 mg / kg

Toksyczność ostra, przez drogi oddechowe:

Heksametylen 1,6-diizocyjanian homopolimer:

LC50 szczur, samiec: 543 mg / m³, 4 h

Metoda: Wytyczne OECD 403

LC50 szczur, samica: 390 mg / m³, 4 h

Metoda: Wytyczne OECD 403

Substancje testowano w postaci (czyli rozkład wielkości cząstek specjalnego) różniących się od form, które są sprzedawane na rynku i stosowane w najprawdopodobniej jest różna. Na podstawie "split-wejścia" koncepcji i dostępnych danych na temat wielkości cząstek podczas końcowego zastosowania substancji, zmodyfikowana klasyfikacja ostrej toksyczności przez drogi oddechowe jest uzasadnione.

Podostre, podchroniczna i długotrwała:

Heksametylen 1,6-diizocyjanian homopolimer

Sposób podania: Subostra badania toksyczności przez drogi oddechowe, szczur

Metoda: Wytyczne OECD 412

Stężenia testowe - 4,3; 14,7 i 89,8 mg aerozolu / m³

Czas ekspozycji - 3 tygodni

(6 godz. Dziennie, 5 dni w tygodniu)

4,3 mg / m³ bez koncentracji odszkodowania tolerowane (NOEL),

Wzrost 14,7 mg / m³ masy płuc,

89,8 mg / m³ zmiany zapalne dróg oddechowych.

Odnośniki do innych uszkodzeń narządów, z wyjątkiem do układu oddechowego nie powstać.

Genotoksyczności in vitro:

Heksametylen 1,6-diizocyjanian homopolimer

Badanie typu: Salmonella test / mikrosomu (test Ames)

Wynik: Brak dowodów na działanie mutagenne.

Metoda: Wytyczne OECD 471

Rodzaj badania: badanie in vitro aberracji chromosomowej

Wynik: negatywny

Metoda: Wytyczne OECD 473

Badanie typu: mutację punktową w komórkach ssaków (test HPRT)

Wynik: negatywny

Metoda: Wytyczne OECD 476

Aby uzyskać więcej informacji:

Heksametylen 1,6-diizocyjanian homopolimer

Specjalne właściwości / skutki: - Prześwietlenie natrysku farb, zwłaszcza gdy bez izocyjanianu środków ochronnych - istnieje ryzyko, zależny od stężenia podrażnienie oczu, nosa, gardła i dróg oddechowych. Opóźnione pojawienie się dolegliwości i rozwój nadwrażliwości (trudności w oddychaniu, kaszel, astma) są możliwe. Osoby nadwrażliwości może już być uruchamiany przy bardzo niskich stężeniach izocyjanianu poniżej wartości TLV.

W przypadku długotrwałego kontaktu z garbowania skóry i efektów drażniących są możliwe.

Doświadczenia na zwierzętach i inne badania wskazują, że kontakt ze skórą

Dwuiizocyjaniany w izocyjanianu uczulenia i reakcje układu oddechowego, może odgrywać rolę.

Długotrwały kontakt ze skórą, opalania i efekty możliwe są irytujące.

Doświadczenia na zwierzętach i inne badania wskazują, że kontakt skóry z dwuiizocyjanianami w izocyjanianu uczulenia i reakcje układu oddechowego mogą odgrywać rolę.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: HADALAN LF68 12P

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Toksyczność ostra**
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę lekko drażniący**
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy lekko drażniący**
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

Toksyczność

Toksyczność ostra dla ryb:

Heksametylen 1,6-diizocyjanian homopolimer

LC50 > 100 mg / l

Danio pręgowany (Danio pręgowany): gatunki

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: Wytyczne OECD 203

Przykładowy preparat z powodu reaktywności substancji wodzie:

Ultra Turrax: 60 s 8000 rpm, 24 mieszadło magnetyczne; Filtracja.

Ostra toksyczność dla dafni:

Heksametylen 1,6-diizocyjanian homopolimer

EC50 > 100 mg / l

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda: Wytyczne OECD 202

Przykładowy preparat z powodu reaktywności substancji wodzie:

Ultra Turrax: 60 s 8000 rpm, 24 mieszadło magnetyczne; Filtracja.

Toksyczność ostra dla glonów:

Heksametylen 1,6-diizocyjanian homopolimer

IC50 > 100 mg / l

Testowane na: Scenedesmus subspicatus Czas trwania testu: 72 h

Metoda: Wytyczne OECD 201

Przykładowy preparat z powodu reaktywności substancji wodzie:

Ultra Turrax: 60 s 8000 rpm, 24 mieszadło magnetyczne; Filtracja.

Toksyczność ostra dla bakterii:

Heksametylen 1,6-diizocyjanian homopolimer

EC50 > 1000 mg / l

Testowane na: czas trwania testu aktywnego osadu: 3 h

Metoda: Wytyczne OECD 209

· **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Heksametylen 1,6-diizocyjanian homopolimer

Biodegradacja: 0%, 28 d, to znaczy, nie łatwo rozkładowi

Metoda: Wytyczne OECD 301 C

Aby uzyskać więcej informacji na temat ekotoksykologii:

Żywicę poddaje się reakcji z wodą w interfejsie z wytworzeniem dwutlenku węgla w postaci stałej, o wysokiej temperaturze topnienia i nierozpuszczalny produkt reakcji (polimocznika). Reakcja ta jest silnie promowana

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.06.2020

Aktualizacja: 24.06.2020

Nazwa handlowa: HADALAN LF68 12P

(ciąg dalszy od strony 6)

przez substancje powierzchniowo czynne (na przykład. Przykładowe ciekłe mydła) lub rozpuszczalniki rozpuszczalne w wodzie. Polimocznikowej Poprzednie doświadczenie jest obojętny i nie ulega rozkładowi.

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Skutki ekotoksyczne:**

· **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

szkodliwy dla organizmów wodnych

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· **Europejski Katalog Odpadów**

08 01 11	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
----------	---

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Klasa** brak

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA** brak

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie ma zastosowania.

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie ma zastosowania.

· **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie ma zastosowania.

· **Transport/ dalsze informacje:**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

· **UN "Model Regulation":**

brak

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.06.2020

Aktualizacja: 24.06.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN LF68 12P**

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3**
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.**

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

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.

- **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra - skóra – Kategoria 3

Acute Tox. 1: Toksyczność ostra - droga oddechowa – Kategoria 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga oddechowa – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3