

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA SPRAY DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI

Numer materiałowy LECKSUCHER

Wersja: 12.2
Zastępuje wersję: 12.1

Aktualizacja: 2025-3-7
Wydrukowano: 2025-3-24

Strona: 1 z 14
Język: pl-PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: PRO-CHEMICA SPRAY DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI

Ta karta charakterystyki dotyczy następujących produktów:
PRO-CHEMICA SPRAY DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI
UFI: PD10-10RX-D00D-EXC7

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Wykrywacz nieszczelności.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Ulica, skrytka
pocztowa: Kod pocztowy,
miejscowość: WWW: E-mail:
Telefon: Telefaks:
Podmiot udzielający informacji:

Wyprodukowano na terenie UE dla:

REMONDIS Medison Sp. z o.o.

ul. Puszkina 41, 42-530 Dąbrowa Górnicza

tel. +48 32 832 74 35

pro-chemica@remondis-medison.pl

www.remondis-medison.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poisons Control Centre Krakow,
Telefon: +48 12 411 99 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3; H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA SPRAY DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI

Numer materiałowy LECKSUCHER

Wersja: 12.2
Zastępuje wersję: 12.1

Aktualizacja: 2025-3-7
Wydrukowano: 2025-3-24

Strona: 2 z 14
Język: pl-PL

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H229
H315
H319

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Działa drażniąco na skórę.
Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102

Chronić przed dziećmi.

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P251

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P264

Dokładnie umyć dłonie i twarz po użyciu.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P410+P412

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

2.3 Inne zagrożenia

Brak wartych do wymienienia zagrożeń.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna:

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami:

Składniki niebezpieczne:

Identyfikatory	Oznaczenie Klasyfikacja	Zawartość
nr porządkowy 614-543-1 CAS 68511-37-5	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, fosforany Skin Corr. 1B; H314. Aquatic Acute 1; H400.	< 1 %
Nr WE 204-696-9 CAS 124-38-9	Dwutlenek węgla Press. Gas (Comp.); H280.	< 2,5 %

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

PRO-CHEMICA SPRAY DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI

Numer materiałowy LECKSUCHER

Wersja: 12.2
Zastępuje wersję: 12.1

Aktualizacja: 2025-3-7
Wydrukowano: 2025-3-24

Strona: 3 z 14
Język: pl-PL

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, rozluźnić ubranie i ułożyć w spokoju. W przypadku dolegliwości sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć dużą ilością wody/mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku reakcji skórnych skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia:

Podać dużą ilość wody do popicia. Nie należy wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana gaśnicza, rozpylony strumień wody.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary. Ponadto mogą powstać: Tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu (NOx), Tlenek sodu, Tlenki fosforowe, tlenki siarki.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:

Stosować pełną odzież ochronną do akcji przeciwpożarowej i izolacyjny aparat oddechowy.

Dodatkowe informacje:

Rozgrzanie powoduje wzrost ciśnienia: niebezpieczeństwo pęknięcia i eksplozji.

Narażone na uszkodzenie pojemniki schładzać, spryskując wodą i, jeśli to możliwe, usunąć z zagrożonej strefy.

W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości.

Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód gruntowych lub zbiorników wodnych. Pozostałości po pożarze i skażoną wodę gaśniczą usunąć zgodnie z miejscowymi przepisami.

PRO-CHEMICA SPRAY DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI

Numer materiałowy LECKSUCHER

Wersja: 12.2
Zastępuje wersję: 12.1

Aktualizacja: 2025-3-7
Wydrukowano: 2025-3-24

Strona: 4 z 14
Język: pl-PL

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.
Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać aerozolu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie dopuszczać osób nieposiadających wyposażenia ochronnego. Unikać kontaktu z substancją.
Zabezpieczyć zagrożony obszar w kierunku wiatru i ostrzec mieszkańców.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

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

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13).
Dobrze oczyścić otoczenie.
Przy większych ilościach: usunąć mechanicznie (podczas wypompowywania należy zachować szczególną ostrożność).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy.
Nie wdychać aerozolu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć dłonie po użyciu.
Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.
Zapewnić wystarczającą wentylację podczas i po użyciu, aby zapobiec nagromadzeniu się oparów.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

PRO-CHEMICA SPRAY DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI

Numer materiałowy LECKSUCHER

Wersja: 12.2
Zastępuje wersję: 12.1Aktualizacja: 2025-3-7
Wydrukowano: 2025-3-24Strona: 5 z 14
Język: pl-PL

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
- Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
- Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
- Pojemnik przechowywać w pozycji pionowej.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

- Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	Wartość graniczna
124-38-9	Dwutlenek węgla	Europa: IOELV: TWA	9.000 mg/m ³ ; 5.000 ppm
		Polska: NDS	9.000 mg/m ³
		Polska: NDSch	27.000 mg/m ³

Podstawa polskich limitów: 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 (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

8.2 Kontrola narażenia

- Należy zapewnić dobrą wentylację lub sprawne urządzenia wyciągowe albo pracować z wykorzystaniem urządzeń autonomicznych.

Środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych: Przy przekroczeniu wartości granicznej maksymalnego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (NDS) należy nosić maskę z filtrem. Klasa filtracji musi być zgodna z maksymalnym stężeniem zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząstki stałe), które mogą powstać podczas używania produktu. Jeśli stężenie zostanie przekroczone, należy użyć autonomicznego aparatu oddechowego!
Stosować filtr kombinacyjny A2-P2 wg EN 14387.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne zgodne z normą PN-EN ISO 374:1.
Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przenikania i wytrzymałości na przebicie.

Ochrona oczu: Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą PN-EN ISO 16321-1:2022.

Ochrona ciała: Nosić odpowiednią odzież ochronną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA SPRAY DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI

Numer materiałowy LEKSUCHER

Wersja: 12.2
Zastępuje wersję: 12.1

Aktualizacja: 2025-3-7
Wydrukowano: 2025-3-24

Strona: 6 z 14
Język: pl-PL

Środki higieny i ochrony: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
Nie wdychać aerozolu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć dłonie po użyciu.
Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.
Zapewnić wystarczającą wentylację podczas i po użyciu, aby zapobiec nagromadzeniu się oparów.

Kontrola narażenia środowiska

Patrz sekcja 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa	ciekły Forma: Aerosol biały
Kolor:	Brak dostępnych danych
Zapach:	Nieokreślony
Próg zapachu:	Nieokreślony
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nieokreślony
Łatwopalność:	Nieokreślony
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	DGW (Dolna granica wybuchowości): Nieokreślony GGW (Górna granica wybuchowości): Nieokreślony
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	Nieokreślony
Temperatura samozapłonu:	Nieokreślony
Temperatura rozkładu:	Nieokreślony
pH:	Nieokreślony
Lepkość, kinematyczny:	Nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:	Nieokreślony
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślony
Prężność pary:	przy 25 °C: <= 0,000010 hPa przy 20 °C: 1 g/mL
Gęstość:	Nieokreślony
Gęstość pary:	Nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	Produkt nie ma właściwości wybuchowych. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. Nieokreślony
Właściwości utleniające:	Nieokreślony
Temperatura samozapłonu:	rozpuszczalniki organiczne 0 %
Ilość rozpuszczalnika:	Nieokreślony
Szybkość parowania:	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA SPRAY DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI

Numer materiałowy LEKSUCHER

Wersja: 12.2
Zastępuje wersję: 12.1

Aktualizacja: 2025-3-7
Wydrukowano: 2025-3-24

Strona: 7 z 14
Język: pl-PL

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Patrz podsekcja "Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji".

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

10.5 Materiały niezgodne

Brak znanych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu przy użyciu odpowiednim do przeznaczenia.

Rozkład termiczny:

Nieokreślony

PRO-CHEMICA SPRAY DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI

Numer materiałowy LECKSUCHER

Wersja: 12.2
Zastępuje wersję: 12.1

Aktualizacja: 2025-3-7
Wydrukowano: 2025-3-24

Strona: 8 z 14
Język: pl-PL

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Działanie toksykologiczne: Oświadczenia te wynikają z właściwości pojedynczych składników. Brak danych toksykologicznych o produkcie.

Toksyczność ostra (doustny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra (skórny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra (inhalacyjny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2; H315 = Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2; H319 = Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: 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.

Oddziaływania na i poprzez mleko matki: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnych danych

Inne informacje:

Dane dotyczące Alkohole, C12-14, etoksyloowane, fosforany:

Ostra toksyczność:

LD50 Szczur: >2.000 mg/kg (OECD 401)

Symptomy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

wdychanie gazów prowadzi do podrażnienia dróg oddechowych i płuc.

W przypadku połknięcia: bóle żołądka, mdłości, wymioty, biegunka.

W przypadku kontaktu ze skórą: Swędzenie, zaczerwienienie, uczucie pieczenia.

W przypadku kontaktu z oczami: zaczerwienienie, powodujący łzawienie.

PRO-CHEMICA SPRAY DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI

Numer materiałowy LECKSUCHER

Wersja: 12.2
Zastępuje wersję: 12.1

Aktualizacja: 2025-3-7
Wydrukowano: 2025-3-24

Strona: 9 z 14
Język: pl-PL

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Dane dotyczące Alkohole, C12-14, etoksylowane, fosforany:
Toksyczność dla ryb::
LC50 Leuciscus idus (Złoty karp): 5,7 mg/L/96h (OECD 203)
Toksyczność dla dafni:
EC50 Daphnia magna (rozwiłtka wielka): 0,33 mg/L/48h (OECD 202)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania:

Dane dotyczące Alkohole, C12-14, etoksylowane, fosforany:
Rozkład biologiczny: 73 %/28 d (OECD 301 E).
Produkt jest biologicznie łatwo rozkładalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Nieokreślony

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Kod odpadu:

16 05 04* = Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne

* = Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Zalecenie:

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
odpady wymagające zachowania szczególnej ostrożności. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Nie wolno utylizować razem z odpadami komunalnymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA SPRAY DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI

Numer materiałowy LECKSUCHER

Wersja: 12.2
Zastępuje wersję: 12.1

Aktualizacja: 2025-3-7
Wydrukowano: 2025-3-24

Strona: 10 z 14
Język: pl-PL

Opakowanie

Kod odpadu: 15 01 11* = Opakowania z metalu zawierające niebezpieczne porowate matryce (np. azbest), włączając puste pojemniki ciśnieniowe
* = Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Zalecenie: Opróżniać należy całkowicie i starannie.
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Ostrożnie z opróżnionymi pojemnikami. Podczas spalania istnieje możliwość eksplozji.
Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Dział 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: ONZ 1950, AEROZOLE
IMDG: UN 1950, AEROSOLS
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: klasa 2, Kod: 5A
IMDG: Class 2, Subrisk -, see SP63
IATA-DGR: Class 2.2



14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IATA-DGR: nie dotyczy
IMDG: -

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska:

Substancja/mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Zanieczyszczenia morskie: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy (ADR/RID)

Tablica ostrzegawcza: Spis zagrożeń: Przepisy RID: Numer niebezpieczeństwa 20, Numer UN (numer ONZ) UN 1950
specjalne: Ograniczone ilości: EQ: Opakowanie - 2.2
Instrukcje: Opakowanie - Przepisy specjalne: 190 327 344 625
Szczególne zalecenia przy zbiorczym pakowaniu: 1 L
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E0
P207 LP200
PP87 RR6 L2
MP9
E

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA SPRAY DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI

Numer materiałowy LECKSUCHER

Wersja:	12.2	Aktualizacja:	2025-3-7	Strona:	11 z 14
Zastępuje wersję:	12.1	Wydrukowano:	2025-3-24	Język:	pl-PL

Transport morski (IMDG)

EmS:	F-D, S-U
Przepisy specjalne:	63 190 277 327 344 381 959
Ograniczone ilości:	See SP277
Wyłączone ilości:	E0
Opakowanie - Instrukcje:	P207, LP200
Opakowanie - Przepisy:	PP87, L2
IBC - Instrukcje:	-
IBC - Przepisy:	-
Instrukcje do tankowania - IMO:	-
Instrukcje do tankowania - UN:	-
Instrukcje do tankowania - Przepisy:	-
Sztauowanie i przeładunek:	SW1 SW22
Oddzielanie:	SG69
Właściwości i spostrzeżenia:	-
Grupa separująca:	none

Transport lotniczy (IATA)

Spis zagrożeń:	Non-flamm. gas
Kod ilości wyłączonych:	E0
Samolot pasażerski i transportowy: Ograniczona ilość:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Samolot pasażerski i transportowy:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Tylko samolot transportowy:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Przepisy specjalne:	A98 A145 A167 A802
Kod w przewodniku reagowania w sytuacjach kryzysowych (ERG):	2L

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe - Polska

1. Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
2. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675).
3. 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 z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami).
5. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2018 poz. 136).
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).

PRO-CHEMICA SPRAY DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI

Numer materiałowy LECKSUCHER

Wersja:	12.2	Aktualizacja:	2025-3-7	Strona:	12 z 14
Zastępuje wersję:	12.1	Wydrukowano:	2025-3-24	Język:	pl-PL

8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796).
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047 z późniejszymi zmianami).
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964 z późniejszymi zmianami).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późniejszymi zmianami).
14. 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 (Dz.U. 2018 poz. 1286).
15. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
16. 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 z późniejszymi zmianami).
17. Przepisy Wspólnotowe w sprawie odpadów: DYREKTYWA 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141).
19. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337).
20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Rozporządzenie ministra gospodarki z dnia 05 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2009 Nr 188, poz. 1460 z późniejszymi zmianami).

Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975).

Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO):

0-% wagi

Oznakowanie opakowania przy zawartości <= 125 mL



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102

Chronić przed dziećmi.

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P251

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410+P412

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

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 3, 40

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

PRO-CHEMICA SPRAY DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI

Numer materiałowy LECKSUCHER

Wersja: 12.2
Zastępuje wersję: 12.1Aktualizacja: 2025-3-7
Wydrukowano: 2025-3-24Strona: 13 z 14
Język: pl-PL

SEKCJA 16: Inne informacje

Procedura klasyfikacji: Zagrożenia fizyczne: na podstawie wyników badań
Zagrożenia dla zdrowia, zagrożenia dla środowiska: metoda obliczeniowa

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 2 i 3:

H229 = Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315 = Działa drażniąco na skórę.
H319 = Działa drażniąco na oczy.
H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H280 = Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Powód ostatnich zmian: Opracowanie zbiorcze
Data utworzenia: 2019-9-23

Arkusze danych z przedstawionego obszaru:

patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji

Skróty i akronimy:

ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aerosol: Aerosol
AGW: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
Aquatic Acute: Niebezpieczne dla środowiska wodnego - ostry
AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka
CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Kodeks Przepisów Federalnych
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DGW: Dolna granica wybuchowości
DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50: Stężenie efektywne 50%
EN: Norma europejska
EQ: Ilości wyłączone
Eye Irrit.: Podrażnienie oczu
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
LC50: Średnie stężenie śmiertelne
LD50: Dawka śmiertelna 50%
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych
OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
Press. Gas: Gazy pod ciśnieniem
REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Corr.: Działanie drażniące dla skóry
Skin Irrit.: Podrażnienie skóry
TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
UE: Unia Europejska
vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WE: Wspólnota Europejska
WEL: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878



PRO-CHEMICA SPRAY DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI

Numer materiałowy LECKSUCHER

Wersja:	12.2	Aktualizacja:	2025-3-7	Strona:	14 z 14
Zastępuje wersję:	12.1	Wydrukowano:	2025-3-24	Język:	pl-PL