

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Numer materiałowy LABEL-REMOVER_SPRAY

Wersja: 2.1
Zastępuje wersję: 2.0

Aktualizacja: 2025-1-13
Wydrukowano: 2025-1-22

Strona: 1 z 18
Język: pl-PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Ta karta charakterystyki dotyczy następujących produktów:
PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

UFI: 7710-10D4-S00E-3863

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Środek czyszczący.

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

PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Numer materiałowy LABEL-REMOVER_SPRAY

Wersja:	2.1	Aktualizacja:	2025-1-13	Strona:	2 z 18
Zastępuje wersję:	2.0	Wydrukowano:	2025-1-22	Język:	pl-PL

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aerosol 1; H222; H229	Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Eye Irrit. 2; H319	Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1; H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3; H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Asp. Tox. 1; H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Aquatic Chronic 3; H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
(EUH066)	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P211	Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P251	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P261	Unikać uwolnienia do środowiska.
P271	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
P273	
P280	
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.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktu utylizacji odpadów specjalnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Numer materiałowy LABEL-REMOVER_SPRAY

Wersja: 2.1	Aktualizacja: 2025-1-13	Strona: 3 z 18
Zastępuje wersję: 2.0	Wydrukowano: 2025-1-22	Język: pl-PL

Specjalne oznakowanie

Teksty pomocnicze do etykiet:

Zawiera:
Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne
Izopropanol
Orange, sweet, ext.
Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem WE Nr.- 648/2004, załącznik VII:
Zawiera: Węglowodory alifatyczne, kompozycje zapachowe (Limonen, Linalool): < 10 %

2.3 Inne zagrożenia

Przy braku wystarczającej wentylacji istnieje możliwość powstania mieszaniny wybuchowej.
Wdychanie może prowadzić do podrażnień dróg oddechowych i błon śluzowych.
W dużych dawkach działanie narkotyczne.
Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

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

Ta mieszanina nie zawiera składników uznanych za mające właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% (w/w) lub wyższym.
Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna:

Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami:

Składniki niebezpieczne:

Identyfikatory	Oznaczenie Klasyfikacja	Zawartość
REACH 01-2119471843-32-xxxx nr porządkowy 927-241-2	Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 3; H412. (EUH066).	< 60 %
REACH 01-2119457558-25-xxxx Nr WE 200-661-7 CAS 67-63-0	Izopropanol Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336.	< 10 %
Nr WE 232-433-8 CAS 8028-48-6	Orange, sweet, ext. Flam. Liq. 3; H226. Skin Irrit. 2; H315. Skin Sens. 1; H317. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 3; H412.	< 10 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx Nr WE 203-448-7 CAS 106-97-8	n-Butan, czysty Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280.	< 25 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx Nr WE 200-827-9 CAS 74-98-6	Propan Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280.	< 10 %

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Numer materiałowy LABEL-REMOVER_SPRAY

Wersja: 2.1
Zastępuje wersję: 2.0

Aktualizacja: 2025-1-13
Wydrukowano: 2025-1-22

Strona: 4 z 18
Język: pl-PL

Dodatkowe informacje: Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem WE Nr.- 648/2004, załącznik VII:
Zawiera: Węglowodory alifatyczne, kompozycje zapachowe (Limonen, Linalool): < 10 %

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:
Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, rozluźnić ubranie i ułożyć w spokoju. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.
Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:
Umyć dużą ilością wody z 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. Następnie udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia:
Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.
Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie.
Nie należy wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Wdychanie może prowadzić do podrażnień dróg oddechowych i błon śluzowych.
W dużych dawkach działanie narkotyczne.
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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, suchy środek gaśniczy, dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:
Woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Opary zmieszane z powietrzem tworzą cięższe od powietrza mieszaniny wybuchowe. Przemieszczają się one ku ziemi i w momencie zapłonu rozprzestrzeniają się na dużej powierzchni.
Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary. Ponadto mogą powstać: Dym, sadza, tlenek i dwutlenek węgla.

PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Numer materiałowy LABEL-REMOVER_SPRAY

Wersja: 2.1
Zastępuje wersję: 2.0

Aktualizacja: 2025-1-13
Wydrukowano: 2025-1-22

Strona: 5 z 18
Język: pl-PL

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczegółne 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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z substancją.

W przypadku wycieku wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie dopuszczać osób nieposiadających wyposażenia ochronnego.

Zabezpieczyć zagrożony obszar w kierunku wiatru i ostrzec mieszkańców.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przeniknięcie do gruntu lub kanalizacji. W przypadku uwolnienia do środowiska zawiadomić odpowiedzialne instytucje.

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 krzemkowa) 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). Nigdy nie wlewać/nie wsypywać rozlanego/rozsypanego produktu z powrotem do pojemnika ze świeżą substancją.

Informacje dodatkowe:

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Numer materiałowy LABEL-REMOVER_SPRAY

Wersja: 2.1
Zastępuje wersję: 2.0Aktualizacja: 2025-1-13
Wydrukowano: 2025-1-22Strona: 6 z 18
Język: pl-PL

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. Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć dłonie po użyciu.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zapewnić wystarczającą wentylację podczas i po użyciu, aby zapobiec nagromadzeniu się oparów.

Przy stosowaniu substancji w większych ilościach należy zainstalować natryski.

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. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

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 magazynować razem z utleniaczami.

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

Nie magazynować razem z materiałami utleniającymi, samozapalnymi i wysoce łatwopalnymi ciałami stałymi.

7.3 Szczególne 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
67-63-0	Izopropanol	Polska: NDS	900 mg/m ³ (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDSC	1.200 mg/m ³ (może przenikać przez skórę do organizmu)
106-97-8	n-Butan, czysty	Polska: NDS	1.900 mg/m ³
		Polska: NDSC	3.000 mg/m ³
74-98-6	Propan	Polska: NDS	1.800 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Numer materiałowy LABEL-REMOVER_SPRAY

Wersja:	2.1	Aktualizacja:	2025-1-13	Strona:	7 z 18
Zastępuje wersję:	2.0	Wydrukowano:	2025-1-22	Język:	pl-PL

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).

DNEL/DMEL:

Dane dotyczące Izopropanol:

Działania systemiczne:

DNEL Długi czas, pracownicy, inhalacyjny: 500 mg/m³

DNEL Długi czas, pracownicy, skórny: 888 mg/kg bw/d

DNEL Długi czas, konsument, doustny: 26 mg/kg bw/d

DNEL Długi czas, konsument, inhalacyjny: 89 mg/m³

DNEL Długi czas, konsument, skórny: 319 mg/kg bw/d

Dane dotyczące Orange, sweet, ext.:

Działania systemiczne:

DNEL Długi czas, pracownicy, inhalacyjny: 31,1 mg/m³

DNEL Długi czas, pracownicy, skórny: 8,89 mg/kg bw/d

DNEL Długi czas, konsument, doustny: 4,44 mg/kg bw/d

DNEL Długi czas, konsument, inhalacyjny: 7,78 mg/m³

DNEL Długi czas, konsument, skórny: 4,44 mg/kg bw/d

Oddziaływania lokalne:

DNEL Krótki czas, pracownicy, skórny: 185,8 µg/cm²

DNEL Krótki czas, konsument, skórny: 92,9 µg/cm²

Dane dotyczące Izopropanol:

PNEC:

PNEC woda (woda słodka): 140,9 µg/L.

PNEC woda (Woda morska): 140,9 µg/L.

PNEC woda (okresowe uwalnianie): 140,9 µg/L.

PNEC osad (woda słodka): 552 mg/kg dwt.

PNEC osad (Woda morska): 552 mg/kg dwt.

PNEC ziemia: 28 mg/kg dwt.

PNEC oczyszczalnia ścieków: 2.251 mg/L.

PNEC Zatrucie wtórne, doustny: 160 mg/kg środki żywnościowe i paszowe

Dane dotyczące Orange, sweet, ext.:

PNEC woda (woda słodka): 5,4 µg/L.

PNEC woda (Woda morska): 0,54 µg/L.

PNEC woda (okresowe uwalnianie): 5,77 µg/L.

PNEC osad (woda słodka): 1,3 mg/kg dwt.

PNEC osad (Woda morska): 0,13 mg/kg dwt.

PNEC ziemia: 0,261 mg/kg dwt.

PNEC oczyszczalnia ścieków: 2,1 mg/L.

8.2 Kontrola narażenia

Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/lub zainstalować urządzenia wentylacyjne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Numer materiałowy LABEL-REMOVER_SPRAY

Wersja: 2.1
Zastępuje wersję: 2.0

Aktualizacja: 2025-1-13
Wydrukowano: 2025-1-22

Strona: 8 z 18
Język: pl-PL

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.
Stosować filtr kombinacyjny A-P2 wg EN 14387.
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!

Ochrona rąk: Rękawice ochronne zgodne z normą PN-EN ISO 374:1.
Materiał rękawiczek: nitylokauczuk (NBR)
Czas przebicia: ≥ 480 min
grubość warstwy: $> 0,3$ mm
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 trudnopalną, antystatyczną i odporną na substancje chemiczne odzież ochronną.

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 rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Dokładnie umyć dłonie po użyciu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Przy stosowaniu substancji w większych ilościach należy zainstalować natryski.

Kontrola narażenia środowiska

Patrz "6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska".

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
Kolor:	Forma: Aerosol bezbarwny
Zapach:	owocowy
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	< 0 °C
Łatwopalność:	Skrajnie łatwopalny aerosol.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	DGW (Dolna granica wybuchowości): 0,60 % obj. GGW (Górna granica wybuchowości): 10,90 % obj.
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	< -20 °C
Temperatura samozapłonu:	235 °C
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Numer materiałowy LABEL-REMOVER_SPRAY

Wersja: 2.1	Aktualizacja: 2025-1-13	Strona: 9 z 18
Zastępuje wersję: 2.0	Wydrukowano: 2025-1-22	Język: pl-PL

pH:	nieokreślony nieokreślony
Lepkość, dynamiczny:	nieokreślony
Lepkość, kinematyczny:	nieokreślony
Rozpuszczalność:	przy 20 °C: nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w wodzie:	0,05 (Izopropanol)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać gromadzenia się substancji w organizmach. 4,0 - 5,7 (Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne) Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nagromadzenie się w organizmach jest możliwe.
Prężność pary:	nieokreślony
Gęstość:	przy 20 °C: 0,6925 g/cm3
Gęstość pary:	nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
Właściwości utleniające:	nie posiada właściwości wspomagania pożaru
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
Szybkość parowania:	nieokreślony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Skrajnie łatwopalny aerosol.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

10.5 Materiały niezgodne

Środek utleniający

PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Numer materiałowy LABEL-REMOVER_SPRAY

Wersja: 2.1
Zastępuje wersję: 2.0

Aktualizacja: 2025-1-13
Wydrukowano: 2025-1-22

Strona: 10 z 18
Język: pl-PL

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny: Brak rozkładu przy użyciu odpowiednim do przeznaczenia.
Brak dostępnych danych

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.
ATEmix (obliczony): ATE > 2.000 mg/kg.

Toksyczność ostra (skórny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ATEmix (obliczony): ATE > 2.000 mg/kg.

Toksyczność ostra (inhalacyjny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ATEmix (obliczony): ATE > 20 mg/L/4h (opary).
ATEmix (obliczony): ATE > 5 mg/L/4h (pył/mgła).

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

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.

Działanie uczulające na skórę: Skin Sens. 1; H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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): STOT SE 3; H336 = Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1; H304 = Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Numer materiałowy LABEL-REMOVER_SPRAY

Wersja: 2.1
Zastępuje wersję: 2.0

Aktualizacja: 2025-1-13
Wydrukowano: 2025-1-22

Strona: 11 z 18
Język: pl-PL

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak

Inne informacje:

Dane dotyczące Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne:

LD50 szczur, doustny: > 5.000 mg/kg

LD50 Królik, skórny: > 5.000 mg/kg

Dane dotyczące Izopropanol:

LD50 szczur, doustny: 5.840 mg/kg (OECD 401)

LD50 Królik, skórny: 13.900 mg/kg (OECD 402)

Dane dotyczące Orange, sweet, ext.:

LD50 szczur, doustny: > 5.000 mg/kg (OECD 401)

LD50 Królik, skórny: > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Symptomy

Opary w wysokiej koncentracji mają działanie oszłamiające.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Wdychanie może prowadzić do podrażnień dróg oddechowych i błon śluzowych. Duże dawki mogą doprowadzić do odurzenia narkotycznego.

Inne symptomy: bóle głowy, zawroty, mdłości, zamroczenie, Dusznność, Kaszel.

W przypadku połknięcia:

Niebezpieczeństwo aspiracji: w przypadku połknięcia, ew. wymiotów niebezpieczeństwo przedostania się do płuc.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy bezpośrednim kontakcie z oczami może wywoływać pieczenie, łzy i zaczerwienienie.

PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Numer materiałowy LABEL-REMOVER_SPRAY

Wersja: 2.1
Zastępuje wersję: 2.0

Aktualizacja: 2025-1-13
Wydrukowano: 2025-1-22

Strona: 12 z 18
Język: pl-PL

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dotyczące Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne:

Toksyczność dla ryb:

LL50 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): > 10 - < 30 mg/L

NOELR: 0,182 mg/L/28d

Toksyczność dla dafni:

EL50 Daphnia magna (rozwiłitka wielka): > 22 - < 46 mg/L

NOELR: 0,317 mg/L/21d

Toksyczność dla alg:

ELb50: 1.000 mg/L/72h

NOELR: 1 mg/L

Dane dotyczące Izopropanol:

Toksyczność dla ryb:

LC50 Pimephales promelas (strzebla wielkogłowa): 10.000 mg/L (OECD 203)

NOEC Danio rerio (danio pręgowany): > 1.000 mg/L/28d

Toksyczność dla dafni:

EL50 Daphnia magna (rozwiłitka wielka): > 9.714 mg/L (OECD 203)

NOEC Daphnia magna (rozwiłitka wielka): > 1.000 mg/L/21d

Toksyczność dla alg:

ErC50 Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/L

Toksyczność bakteriologiczna: > 100 mg/L

Dane dotyczące Orange, sweet, ext.:

Toksyczność dla alg:

ErC50 Desmodesmus subspicatus (zielenica): 15 mg/L/72h (OECD 201)

Toksyczność dla dafni:

EC50 Daphnia magna (rozwiłitka wielka): > 16 mg/L/48h (OECD 202)

Toksyczność dla ryb:

LC50 Danio rerio (danio pręgowany): > 5,65 mg/L/96h (OECD 203)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania:

Rozkład biologiczny:

Dane dotyczące Izopropanol: 95 %/21d. Łatwo biodegradowalny.

Dane dotyczące Orange, sweet, ext.: 75 %/28d. Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

0,05 (Izopropanol)

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać gromadzenia się substancji w organizmach.

4,0 - 5,7 (Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne)

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nagromadzenie się w organizmach jest możliwe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Numer materiałowy LABEL-REMOVER_SPRAY

Wersja: 2.1
Zastępuje wersję: 2.0

Aktualizacja: 2025-1-13
Wydrukowano: 2025-1-22

Strona: 13 z 18
Język: pl-PL

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych. Zagrożenie dla wody pitnej już przy dostaniu się niewielkich ilości do gruntu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Kod odpadu: 16 05 04* = Gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia
* = Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Zalecenie: odpady wymagające zachowania szczególnej ostrożności. Również po użyciu nie otwierać gwałtownie lub spalać.
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Nie wolno utylizować razem z odpadami komunalnymi.

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.

SEKCJA 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, FLAMMABLE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Numer materiałowy LABEL-REMOVER_SPRAY

Wersja: 2.1
Zastępuje wersję: 2.0

Aktualizacja: 2025-1-13
Wydrukowano: 2025-1-22

Strona: 14 z 18
Język: pl-PL

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: klasa 2, Kod: 5F
IMDG: Class 2, Subrisk -, see SP63
IATA-DGR: Class 2.1



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:	RID: Numer niebezpieczeństwa 23, Numer UN (numer ONZ) UN 1950
Spis zagrożeń:	2.1
Przepisy specjalne:	190 327 344 625
Ograniczone ilości:	1 L
EQ:	E0
Opakowanie - Instrukcje:	P207 LP200
Opakowanie - Przepisy specjalne:	PP87 RR6 L2
Szczególne zalecenia przy zbiorczym pakowaniu:	MP9
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Numer materiałowy LABEL-REMOVER_SPRAY

Wersja:	2.1	Aktualizacja:	2025-1-13	Strona:	15 z 18
Zastępuje wersję:	2.0	Wydrukowano:	2025-1-22	Język:	pl-PL

Transport lotniczy (IATA)

Spis zagrożeń:	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:	A145 A167 A802
Kod w przewodniku reagowania w sytuacjach kryzysowych (ERG):	10L

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).
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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Numer materiałowy LABEL-REMOVER_SPRAY

Wersja:	2.1	Aktualizacja:	2025-1-13	Strona:	16 z 18
Zastępuje wersję:	2.0	Wydrukowano:	2025-1-22	Język:	pl-PL

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):

100-% wagi = 692,5 g/L

Oznakowanie opakowania przy zawartości <= 125 mL



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- | | |
|--------|---|
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerosol. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

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. |
| P211 | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. |
| P251 | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. |
| P261 | Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| P271 | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu. |
| P312 | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem. |
| P410+P412 | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do punktu utylizacji odpadów specjalnych. |

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]: Zagrożenia fizyczne: Cod P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 3, 40, 75
Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]: P3a, E2

PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Numer materiałowy LABEL-REMOVER_SPRAY

Wersja: 2.1
Zastępuje wersję: 2.0

Aktualizacja: 2025-1-13
Wydrukowano: 2025-1-22

Strona: 17 z 18
Język: pl-PL

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 2 i 3:

H222 = Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 = Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 = Działa drażniąco na oczy.
H336 = Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 = Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 = Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H226 = Łatwopalna ciecz i pary.
H304 = Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H225 = Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315 = Działa drażniąco na skórę.
H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H220 = Skrajnie łatwopalny gaz.
H280 = Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 14: ADN 2025

Data utworzenia: 2021-5-18

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
Aquatic Chronic: Niebezpieczne dla środowiska wodnego - chroniczny
AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka
Asp. Tox.: Toksyczność przy wdychaniu
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
EN: Norma europejska
EQ: Ilości wyłączone
Eye Irrit.: Podrażnienie oczu
Flam. Gas: Gazy łatwopalne
Flam. Liq.: Łatwopalna ciecz
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
Iuzem 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
NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych
OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



PRO-CHEMICA SPRAY DO USUWANIA ETYKIET

Numer materiałowy LABEL-REMOVER_SPRAY

Wersja:	2.1	Aktualizacja:	2025-1-13	Strona:	18 z 18
Zastępuje wersję:	2.0	Wydrukowano:	2025-1-22	Język:	pl-PL

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 Irrit.: Podrażnienie skóry
Skin Sens.: Działanie uczulające na skórę
STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednorazowe narażenie
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.