

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA LAKIER INOX

Wersja: 9.4
Zastępuje wersję: 9.3

Aktualizacja: 2025-1-10
Wydrukowano: 2025-1-21

Strona: 1 z 18
Język: pl-PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: PRO-CHEMICA LAKIER INOX 400 mL

UFI: TC00-Y0G5-Q00F-FUCF

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Środki do malowania.

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 1; H222; H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Aquatic Chronic 3; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
(EUH066) Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

PRO-CHEMICA LAKIER INOX

Wersja: 9.4
Zastępuje wersję: 9.3

Aktualizacja: 2025-1-10
Wydrukowano: 2025-1-21

Strona: 2 z 18
Język: pl-PL

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222
H229
H319
H336
H412
EUH066

Skrajnie łatwopalny aerozol.
Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Działa drażniąco na oczy.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102
P210

Chronić przed dziećmi.
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.
Unikać wdychania aerozolu.
Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
Unikać uwolnienia do środowiska.
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

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.
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.

Specjalne oznakowanie

Teksty pomocnicze do etykiet:

Zawiera Aceton; Octan n-butyli i Węglowodory, C9, aromaty.

2.3 Inne zagrożenia

Rozgrzanie do temperatury 50 °C powoduje wzrost ciśnienia: niebezpieczeństwo pęknięcia i eksplozji.
Przy braku wystarczającej wentylacji istnieje możliwość powstania mieszaniny wybuchowej.
Wdychanie może prowadzić do podrażnień dróg oddechowych i błon śluzowych.
W dużych dawkach działanie narkotyczne. Niebezpieczeństwo wystąpienia kwasicy metabolicznej.
Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

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

Brak dostępnych danych

PRO-CHEMICA LAKIER INOX

Wersja:	9.4	Aktualizacja:	2025-1-10	Strona:	3 z 18
Zastępuje wersję:	9.3	Wydrukowano:	2025-1-21	Język:	pl-PL

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszanie

Składniki niebezpieczne:

Identyfikatory	Oznaczenie Klasyfikacja	Zawartość
REACH 01-2119471330-49-xxxx Nr WE 200-662-2 CAS 67-64-1	Aceton Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).	25 - 50 %
REACH 01-2119485493-29-xxxx Nr WE 204-658-1 CAS 123-86-4	Octan n-butyłu Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).	2,5 - 10 %
REACH 01-2119455851-35-xxxx nr porządkowy 918-668-5 CAS 64742-95-6	Węglowodory, C9, aromaty Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H335, H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).	2,5 - 5 %
REACH 01-2119488216-32-xxxx nr porządkowy 905-588-0	Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304.	2,5 - 5 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx Nr WE 200-857-2 CAS 75-28-5	i-butan; <0,1% butadien Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280.	25 - 50 %
Nr WE 200-827-9 CAS 74-98-6	Propan Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280.	10 - 25 %

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

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. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
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 z mydłem. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

PRO-CHEMICA LAKIER INOX

Wersja: 9.4	Aktualizacja: 2025-1-10	Strona: 4 z 18
Zastępuje wersję: 9.3	Wydrukowano: 2025-1-21	Język: pl-PL

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 skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia:

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie. Nie należy wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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, suchy środek gaśniczy, dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:

Stosować pełną odzież ochronną do akcji przeciwpożarowej i izolacyjny aparat oddechowy. W przypadku pożaru i/lub eksplozji nie wdychać dymu.

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. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. 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 LAKIER INOX

Wersja: 9.4
Zastępuje wersję: 9.3

Aktualizacja: 2025-1-10
Wydrukowano: 2025-1-21

Strona: 5 z 18
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 pary/rozpylonej cieczy.
Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
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

Zebrać niepalnym, wiążącym ciecz materiałem (np. piaskiem/ziemią/ziemią okrzemkową/wermikulitem) i zutylizować zgodnie z przepisami.

Informacje dodatkowe: Używać urządzeń z ochroną przeciwwybuchową i narzędzi nie powodujących iskrzenia.
Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

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.
Zapewnić wystarczającą wentylację podczas i po użyciu, aby zapobiec nagromadzeniu się oparów.
Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
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 wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
Pojemnik przechowywać w pozycji pionowej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



PRO-CHEMICA LAKIER INOX

Wersja:	9.4	Aktualizacja:	2025-1-10	Strona:	6 z 18
Zastępuje wersję:	9.3	Wydrukowano:	2025-1-21	Język:	pl-PL

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

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

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

Przechowywać z dala od: Silnymi utleniaczami, nadtlenkami.

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
67-64-1	Aceton	Europa: IOELV: TWA Polska: NDS Polska: NDSch	1.210 mg/m3; 500 ppm 600 mg/m3 1.800 mg/m3
123-86-4	Octan n-butylu	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA Polska: NDS Polska: NDSch	723 mg/m3; 150 ppm 241 mg/m3; 50 ppm 240 mg/m3 720 mg/m3 1.800 mg/m3
74-98-6	Propan	Polska: NDS	

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).

PRO-CHEMICA LAKIER INOX

Wersja: 9.4
Zastępuje wersję: 9.3

Aktualizacja: 2025-1-10
Wydrukowano: 2025-1-21

Strona: 7 z 18
Język: pl-PL

DNEL/DMEL:

Dane dotyczące Aceton:

DNEL Długi czas, pracownicy, skórny, systemiczny: 186 mg/kg bw/d
DNEL Krótki czas, pracownicy, inhalacyjny, lokalnie: 2.420 mg/m³
DNEL Długi czas, pracownicy, inhalacyjny, systemiczny: 1.210 mg/m³
DNEL Długi czas, konsument, doustny, systemiczny: 62 mg/kg bw/d
DNEL Długi czas, konsument, skórny, systemiczny: 62 mg/kg bw/d
DNEL Długi czas, konsument, inhalacyjny, systemiczny: 200 mg/m³

Dane dotyczące Octan n-butylu:

DNEL Długi czas, pracownicy, inhalacyjny, systemiczny: 300 mg/m³
DNEL Krótki czas, pracownicy, inhalacyjny, systemiczny: 600 mg/m³
DNEL Długi czas, pracownicy, inhalacyjny, lokalnie: 300 mg/m³
DNEL Krótki czas, pracownicy, inhalacyjny, lokalnie: 600 mg/m³
DNEL Długi czas, pracownicy, skórny, systemiczny: 11 mg/kg bw/d
DNEL Krótki czas, pracownicy, skórny, systemiczny: 11 mg/kg bw/d
DNEL Długi czas, konsument, inhalacyjny, systemiczny: 35,7 mg/m³
DNEL Krótki czas, konsument, inhalacyjny, systemiczny: 300 mg/m³
DNEL Długi czas, konsument, inhalacyjny, lokalnie: 35,7 mg/m³
DNEL Krótki czas, konsument, inhalacyjny, lokalnie: 300 mg/m³
DNEL Długi czas, konsument, skórny, systemiczny: 6 mg/kg bw/d
DNEL Krótki czas, konsument, skórny, systemiczny: 6 mg/kg bw/d
DNEL Długi czas, konsument, doustny, systemiczny: 2 mg/kg bw/d
DNEL Krótki czas, konsument, doustny, systemiczny: 2 mg/kg bw/d

Dane dotyczące Węglowodory, C9, aromaty:

DNEL długotrwałe, skórny, systemiczny: 25 mg/kg bw/d
DNEL długotrwałe, inhalacyjny, systemiczny: 150 mg/m³

PNEC:

Dane dotyczące Aceton:

PNEC woda (woda słodka): 10,6 mg/L
PNEC woda (Woda morska): 1,06 mg/L
PNEC woda (okresowe uwalnianie): 21 mg/L
PNEC osad (woda słodka): 30,4 mg/kg dw
PNEC osad (Woda morska): 3,04 mg/kg dw
PNEC ziemia: 29,5 mg/kg dw
PNEC oczyszczalnia ścieków: 100 mg/L

Dane dotyczące Octan n-butylu:

PNEC woda (woda słodka): 0,18 mg/L
PNEC woda (Woda morska): 0,018 mg/L
PNEC woda (okresowe uwalnianie): 0,36 mg/L
PNEC osad (woda słodka): 0,981 mg/kg dw
PNEC osad (Woda morska): 0,0981 mg/kg dw
PNEC ziemia: 0,0903 mg/kg dw
PNEC oczyszczalnia ścieków: 35,6 mg/L

8.2 Kontrola narażenia

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

PRO-CHEMICA LAKIER INOX

Wersja: 9.4
Zastępuje wersję: 9.3

Aktualizacja: 2025-1-10
Wydrukowano: 2025-1-21

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 AX-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. 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:	Należy nosić odzież ochronną odporną na rozpuszczalniki, antystatyczny
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 pary/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Dokładnie umyć dłonie po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Przy stosowaniu substancji w większych ilościach należy zainstalować natryski .

Kontrola narażenia środowiska

Patrz sekcja 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: Aeroszol Szarosrebrny
Zapach:	Typowy dla acetonu
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak dostępnych danych
Łatwopalność:	Skrajnie łatwopalny aeroszol.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	DGW (Dolna granica wybuchowości): 1,50 % obj. (gaz pędny) GGW (Górna granica wybuchowości): 13,00 % obj. (aceton)
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	Nieokreślony
pH:	Brak dostępnych danych
Lepkość, kinematyczny:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie:	przy 20 °C: Nieznacznie rozpuszczalny

PRO-CHEMICA LAKIER INOX

Wersja: 9.4	Aktualizacja: 2025-1-10	Strona: 9 z 18
Zastępuje wersję: 9.3	Wydrukowano: 2025-1-21	Język: pl-PL

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: -0,24 log K(o/w) (Aceton)
Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać gromadzenia się substancji w organizmach.

Prężność pary: przy 20 °C: 1.200 hPa
Gęstość: przy 20 °C: 0,869 g/mL (Ciecz)

Gęstość pary: Nieokreślony

Charakterystyka cząsteczek: Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe: Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Właściwości utleniające: Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy

Szybkość parowania: Brak dostępnych danych

Informacje dodatkowe: Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Skrajnie łatwopalny aerozol.

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, nadtlenek

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny: Nieokreślony

PRO-CHEMICA LAKIER INOX

Wersja: 9.4
Zastępuje wersję: 9.3

Aktualizacja: 2025-1-10
Wydrukowano: 2025-1-21

Strona: 10 z 18
Język: pl-PL

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Działanie toksykologiczne: Toksyczność ostra (doustny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ATEmix (obliczony): ATE > 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra (skórny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ATEmix (obliczony): ATE > 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra (inhalacyjny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ATEmix (obliczony): ATE > 20 mg/L/4h
Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
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): 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: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

PRO-CHEMICA LAKIER INOX

Wersja: 9.4
Zastępuje wersję: 9.3

Aktualizacja: 2025-1-10
Wydrukowano: 2025-1-21

Strona: 11 z 18
Język: pl-PL

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnych danych

Inne informacje:

Dane dotyczące Aceton:

LD50 Szczur, doustny: 5.800 mg/kg (OECD 401)

LD50 Szczur, skórny: > 15.800 mg/kg

LC50 Szczur, inhalacyjny (para): 76 mg/L/4h

Dane dotyczące Octan n-butyłu:

LD50 Szczur, doustny: 12.789 mg/kg (OECD 423)

LD50 Królik, skórny: > 14.112 mg/kg (OECD 402)

LC50 Szczur, inhalacyjny: 21 mg/L/4h (OECD 403)

Dane dotyczące Węglowodory, C9, aromaty:

LD50 Szczur, doustny: 3.492 mg/kg (OECD 401)

LD50 Królik, skórny: > 3.160 mg/kg (OECD 402)

LC50 Szczur, inhalacyjny: > 6.193 mg/m³

Dane dotyczące ksylen:

LD50 Szczur, doustny: 3.523 mg/kg

LD50 Królik, skórny: 12.126 mg/kg (m-ksylen)

LC50 Szczur, inhalacyjny: 27.571 mg/m³/4h

Dane dotyczące etylobenzen:

LD50 Szczur, doustny: 3.500 mg/kg

LD50 Królik, skórny: 15.400 mg/kg (m-ksylen)

LC50 Szczur, inhalacyjny: 17,2 mg/m³/4h

Symptomy

Wdychanie może prowadzić do podrażnień dróg oddechowych i błon śluzowych.

Duże dawki mogą doprowadzić do odurzenia narkotycznego.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Wdychanie może prowadzić do podrażnień dróg oddechowych i błon śluzowych.

Inne symptomy: bóle głowy, zawroty, mdłości, Trudności w oddychaniu utrata świadomości.

Opary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. W dużych dawkach działanie narkotyczne. Niebezpieczeństwo wystąpienia kwasicy metabolicznej.

W przypadku połknięcia: bóle brzucha, mdłości, wymioty, biegunka

W przypadku kontaktu ze skórą:

Częsty lub długotrwały kontakt może prowadzić do uczulenia skóry.

swędzenie, zaczerwienienie

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 LAKIER INOX

Wersja: 9.4
Zastępuje wersję: 9.3

Aktualizacja: 2025-1-10
Wydrukowano: 2025-1-21

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 Aceton:
Toksyczność dla ryb: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): 5.540 mg/L/96h.
Toksyczność dla ryb: LC50 *Alburnus alburnus* (ukleja): 11.000 mg/L/96h.
Toksyczność dla dafni: EC50 *Daphnia magna* (rozwiłitka wielka): 8.800 mg/L/48h, NOEC *Daphnia pulex* (rozwiłitka pchłowata) 2.212 mg/L/28d
Toksyczność dla alg: NOEC 430 mg/L/96h
Toksyczność bakteriologiczna: EC12 osad czynny: 1.000 mg/L/30min. (OECD 209) Dane dotyczące Octan n-butyłu:
Toksyczność dla alg: IC50 *Desmodesmus subspicatus* (zielenica): 675 mg/L/72h.
Toksyczność dla dafni: EC50 *Daphnia magna* (rozwiłitka wielka): 44 mg/L/24 h.
Toksyczność dla ryb: LC50 *Pimephales promelas* (strzebla wielkogłowa): 18 mg/L/96h.
Dane dotyczące Węglowodory, C9, aromaty:
Toksyczność dla alg: ELb50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zielenica): 2,6 mg/L/72h (OECD 201).
Toksyczność dla dafni: EL50 *Daphnia magna* (rozwiłitka wielka): 3,2 mg/L/48h (OECD 202).
Toksyczność dla ryb: LL50 *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): 9,2 mg/L/96h (OECD 203).
Dane dotyczące ksylen (mieszanina izomerów):
Toksyczność dla alg: IC50 *Desmodesmus subspicatus* (zielenica): 2,2 mg/L/72h (OECD 201, p-ksylen).
Toksyczność dla dafni: IC50 *Daphnia magna* (rozwiłitka wielka): 1 mg/L/24h (OECD 202, o-ksylen).
Toksyczność dla ryb: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): 2,6 mg/L (OECD 203, p-ksylen).

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Rozkład biologiczny:
Dane dotyczące Aceton: 91 %/28 d (OECD 301B), Łatwo biodegradowalny.

Zapotrzebowanie na tlen: BSB:Aceton 1900 mg/g/5d
CSB:Aceton 2100 mg/g

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik biokoncentracji (BCF):
Dane dotyczące Aceton: BCF < 10

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

PRO-CHEMICA LAKIER INOX

Wersja: 9.4
Zastępuje wersję: 9.3

Aktualizacja: 2025-1-10
Wydrukowano: 2025-1-21

Strona: 13 z 18
Język: pl-PL

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 (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne
* = 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. Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

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

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: -



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA LAKIER INOX

Wersja:	9.4	Aktualizacja:	2025-1-10	Strona:	14 z 18
Zastępuje wersję:	9.3	Wydrukowano:	2025-1-21	Język:	pl-PL

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

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

PRO-CHEMICA LAKIER INOX

Wersja: 9.4
Zastępuje wersję: 9.3

Aktualizacja: 2025-1-10
Wydrukowano: 2025-1-21

Strona: 15 z 18
Język: pl-PL

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).
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):

93-% wagi = 662 g/L

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA LAKIER INOX

Wersja: 9.4
Zastępuje wersję: 9.3

Aktualizacja: 2025-1-10
Wydrukowano: 2025-1-21

Strona: 16 z 18
Język: pl-PL

Oznakowanie opakowania przy zawartości ≤ 125 mL



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222
H229
H336
H412
EUH066

Skrajnie łatwopalny aerosol.
Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102
P210

P211
P251
P261
P271
P405
P410+P412

Chronić przed dziećmi.
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.
Unikać wdychania aerosolu.
Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
Przechowywać pod zamknięciem.
Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
Zawartość/pojemnik usuwać do punktu utylizacji odpadów specjalnych.

P501

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Produkt:

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]: patrz Niemcy, 12. BImSchV
Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 3, 40
Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]: P3a

Aceton:

Rozporządzenie (UE) Nr 2019/1148 (wprowadzanie do obrotu i stosowanie prekursorów materiałów wybuchowych): zestawione w

ROZPORZĄDZENIE (WE) 273/2004 (Prekursory narkotyków): Kategoria 3

ROZPORZĄDZENIE (WE) 111/2005 (Handel prekursorami narkotyków): Kategoria 3

Przepisy krajowe - Niemcy

Klasyfikacja magazynowa: 2 B = dozowniki aerosoli i zapalniczki

Stopień zagrożenia wód: 2 = w sposób oczywisty niebezpieczne dla wody (Samokwalifikacja)

Postępowanie w przypadku awarii (12. BImSchV):

Zagrożenia fizyczne: Cyfra 1.2.3.1 = Cod P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg

Zalecenia do ograniczenia: Należy przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudniania nieletnich. Należy przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudniania ciężarnych kobiet i matek karmiących piersią.

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Produkt nie podlega Rozporządzeniu o zakazie stosowania chemikaliów (ChemVerbotsV).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

PRO-CHEMICA LAKIER DO STALI SZLACHETNEJ

Wersja: 9.4
Zastępuje wersję: 9.3

Aktualizacja: 2025-1-10
Wydrukowano: 2025-1-21

Strona: 17 z 18
Język: pl-PL

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 2 i 3:

H222 = Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 = Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
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.
H225 = Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 = Łatwopalna ciecz i pary.
H304 = Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H411 = Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H312 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 = Działa drażniąco na skórę.
H332 = Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H220 = Skrajnie łatwopalny gaz.
H280 = Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 14: ADN 2025

Data utworzenia: 2014-11-20

Arkusze danych z przedstawionego obszaru:
patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA LAKIER DO STALI SZLACHETNEJ

Wersja:	9.4	Aktualizacja:	2025-1-10	Strona:	18 z 18
Zastępuje wersję:	9.3	Wydrukowano:	2025-1-21	Język:	pl-PL

Skróty i akronimy:

Acute Tox.: Toksyczność ostra
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 Chronic: Niebezpieczne dla środowiska wodnego - chroniczny
AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka
Asp. Tox.: Toksyczność przy wdychaniu
ATE: Oszacowana toksyczność ostra
BCF: Współczynnik biokoncentracji
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
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 luzem
IC50: Stężenie hamujące 50%
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
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
STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzalne narażenie
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.