

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA PIANA CZYSZCZĄCA

Numer materiałowy SUPER-FOAM_SPRAY

Wersja: 12.4
Zastępuje wersję: 12.3

Aktualizacja: 2025-1-14
Wydrukowano: 2025-1-23

Strona: 1 z 15
Język: pl-PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: PRO-CHEMICA PIANA CZYSZCZĄCA

Ta karta charakterystyki dotyczy następujących produktów:
PRO-CHEMICA PIANA CZYSZCZĄCA
UFI: 3M00-G0JC-M00X-FV3N

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, Wyprodukowano na terenie UE dla:

mięscowość: WWW: E-mail:

Telefon: Telefaks: REMONDIS Medison Sp. z o.o.

Podmiot udzielający informacji: 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; H229Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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 PIANA CZYSZCZĄCA

Numer materiałowy SUPER-FOAM_SPRAY

Wersja: 12.4
Zastępuje wersję: 12.3

Aktualizacja: 2025-1-14
Wydrukowano: 2025-1-23

Strona: 2 z 15
Język: pl-PL

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222
H229
H319

Skrajnie łatwopalny aerosol.
Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101

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

P102

Chronić przed dziećmi.

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, 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.

P280

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.

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:

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem WE Nr.- 648/2004, załącznik VII:

Zawiera:

Węglowodory alifatyczne: 5% lub więcej, ale mniej niż 15%

Anionowe środki powierzchniowo czynne: mniej niż 5%

Kompozycje zapachowe (Cytral).

2.3 Inne zagrożenia

Przy braku wystarczającej wentylacji istnieje możliwość powstania mieszaniny wybuchowej.

Wdychanie może prowadzić do podrażnień dróg oddechowych i błon śluzowych.

Duże dawki mogą doprowadzić do odurzenia narkotycznego.

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

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

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA PIANA CZYSZCZĄCA

Numer materiałowy SUPER-FOAM_SPRAY

Wersja: 12.4
Zastępuje wersję: 12.3

Aktualizacja: 2025-1-14
Wydrukowano: 2025-1-23

Strona: 3 z 15
Język: pl-PL

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
	Izopropanol	
REACH 01-2119457558-25-xxxx Nr WE 200-661-7 CAS 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336.	< 20 %
Nr WE 215-647-6 CAS 1336-21-6	Amoniak Skin Corr. 1B; H314. STOT SE 3; H335. Aquatic Acute 1; H400. Specyficzne stężenia graniczne (SCL): STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	< 1 %
Nr WE 205-281-5 CAS 137-16-6	N-lauroilosarkozynian sodu Acute Tox. 2; H330. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Specyficzne stężenia graniczne (SCL): Eye Dam. 1; H318: C > 30 % / Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C ≤ 30 % / Skin Irrit. 2; H315: C > 30 % Acute Tox. 4; H332: C ≤ 34,5 % / Acute Tox. 2; H330: C > 34,5 %	< 1 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx Nr WE 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobutan Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	2,5 - 10 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx Nr WE 200-827-9 CAS 74-98-6	Propan Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	< 2,5 %

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Dodatkowe informacje: Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem WE Nr. - 648/2004, załącznik VII:
Zawiera:
Węglowodory alifatyczne: 5% lub więcej, ale mniej niż 15%
Anionowe środki powierzchniowo czynne: mniej niż 5%
Kompozycje zapachowe (Cytral).

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. W przypadku dolegliwości sprowadzić lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA PIANA CZYSZCZĄCA

Numer materiałowy SUPER-FOAM_SPRAY

Wersja: 12.4
Zastępuje wersję: 12.3

Aktualizacja: 2025-1-14
Wydrukowano: 2025-1-23

Strona: 4 z 15
Język: pl-PL

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież 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 skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia:

Połknięcie jest widziane jako mało prawdopodobna droga narażenia. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie. NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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: suchy środek gaśniczy, dwutlenek węgla.

W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Rozpylony strumień wody, piana gaśnicza.

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.
Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary. Ponadto mogą powstać: Aldehydów, 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 PIANA CZYSZCZĄCA

Numer materiałowy SUPER-FOAM_SPRAY

Wersja: 12.4
Zastępuje wersję: 12.3

Aktualizacja: 2025-1-14
Wydrukowano: 2025-1-23

Strona: 5 z 15
Język: pl-PL

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Wyliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.
Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par i rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież 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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.
Niebezpieczeństwo wybuchu!
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.
Dobrze oczyścić otoczenie.
Przy większych ilościach: usunąć mechanicznie (podczas wypompowywania należy zachować szczególną ostrożność).

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.
Nie wdychać par i rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież 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.
Przygotować środki do płukania oczu.

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.
Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA PIANA CZYSZCZĄCA

Numer materiałowy SUPER-FOAM_SPRAY

Wersja: 12.4
Zastępuje wersję: 12.3

Aktualizacja: 2025-1-14
Wydrukowano: 2025-1-23

Strona: 6 z 15
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 magazynować razem z: Środek utleniający, halogeny, połączenia halogenizowane, silne kwasy, aldehydów.
- Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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)
74-98-6	Propan	Polska: NDS	1.800 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).

DNEL/DMEL:

Dane dotyczące Izopropanol:
DNEL Długi czas, pracownicy, skórny: 888 mg/kg bw/d
DNEL Długi czas, pracownicy, inhalacyjny: 500 mg/m³
DNEL Długi czas, konsument, doustny: 26 mg/kg bw/d
DNEL Długi czas, konsument, skórny: 319 mg/kg bw/d
DNEL Długi czas, konsument, inhalacyjny: 89 mg/m³

PNEC:

Dane dotyczące Izopropanol:
PNEC woda (woda słodka): 140,9 mg/L
PNEC woda (Woda morska): 140,9 mg/L
PNEC woda (okresowe uwalnianie): 140,9 mg/L
PNEC osad (woda słodka): 552 mg/kg dw
PNEC osad (Woda morska): 552 mg/kg dw
PNEC ziemia: 28 mg/kg dw
PNEC oczyszczalnia ścieków: 2.251 mg/L
PNEC Zatrucie wtórne, doustny: 160 mg/kg środki żywnościowe i paszowe

PRO-CHEMICA PIANA CZYSZCZĄCA

Numer materiałowy SUPER-FOAM_SPRAY

Wersja: 12.4
Zastępuje wersję: 12.3Aktualizacja: 2025-1-14
Wydrukowano: 2025-1-23Strona: 7 z 15
Język: pl-PL

8.2 Kontrola narażenia

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

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 A2-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!
- Przy wystąpieniu wyższych stężeń: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.
- 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 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 wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. 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. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

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 Forma: Aerosol bezbarwny
Kolor:	Brak dostępnych danych
Zapach:	Brak dostępnych danych
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak dostępnych danych
Łatwopalność:	Skrajnie łatwopalny aerosol.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	DGW (Dolna granica wybuchowości): 1,50 % obj. (gaz pędny) GGW (Górna granica wybuchowości): 10,90 % obj. (gaz pędny)
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA PIANA CZYSZCZĄCA

Numer materiałowy SUPER-FOAM_SPRAY

Wersja: 12.4
Zastępuje wersję: 12.3

Aktualizacja: 2025-1-14
Wydrukowano: 2025-1-23

Strona: 8 z 15
Język: pl-PL

Temperatura rozkładu: Brak dostępnych danych 7 - 8 Brak dostępnych danych
pH: Brak dostępnych danych 0,05 log P(o/w) (Izopropanol)
Lepkość, kinematyczny: Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać
Rozpuszczalność: gromadzenia się substancji w organizmach. przy 25 °C: < 0,00001 hPa
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: (Hostapur OSB)
przy 20 °C: 0,953 g/mL
Brak dostępnych danych
Nie dotyczy

Prężność pary:

Gęstość:

Gęstość pary:

Charakterystyka cząsteczek:

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe: Produkt nie ma właściwości wybuchowych. Możliwe jest powstanie
niebezpiecznych, mogących eksplodować oparów/ mieszaniny wybuchowych
gazów. Brak dostępnych danych

Właściwości utleniające:

Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu:

Brak dostępnych danych

Szybkość parowania:

Brak dostępnych danych

Informacje dodatkowe:

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, halogeny, połączenia halogenizowane, silne kwasy, aldehydów

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

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

PRO-CHEMICA PIANA CZYSZCZĄCA

Numer materiałowy SUPER-FOAM_SPRAY

Wersja: 12.4
Zastępuje wersję: 12.3

Aktualizacja: 2025-1-14
Wydrukowano: 2025-1-23

Strona: 9 z 15
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: 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: 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 Izopropanol:
LD50 Szczur, doustny: > 2.000 mg/kg
LD50 Królik, skórny: > 2.000 mg/kg
LC50 Szczur, inhalacyjny: > 20 mg/L/4h

Symptomy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:
Wdychanie może prowadzić do podrażnień dróg oddechowych i błon śluzowych.
Inne symptomy: Dusznność, bóle głowy, zamroczenie zawroty, Kaszel, mdłości.
W przypadku połknięcia: Mdłości, wymioty, biegunka.
W przypadku kontaktu ze skórą: Swędzenie, zaczerwienienie, bóle.
W przypadku kontaktu z oczami:
Przy bezpośrednim kontakcie z oczami może wywoływać pieczenie, łzy i zaczerwienienie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA PIANA CZYSZCZĄCA

Numer materiałowy SUPER-FOAM_SPRAY

Wersja: 12.4
Zastępuje wersję: 12.3

Aktualizacja: 2025-1-14
Wydrukowano: 2025-1-23

Strona: 10 z 15
Język: pl-PL

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Dane dotyczące Izopropanol:
Toksyczność dla ryb: EC50: 100 - 1.000 mg/L.
Toksyczność dla dafni: EC50: > 1.000 mg/L.
Toksyczność dla alg: EC50: > 1.000 mg/L.
Toksyczność bakteriologiczna: EC50: > 1.000 mg/L.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania:

Tensydy zawarte w tej mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) Nr. 648/2004 dotyczącej detergentów.

Dane dotyczące Izopropanol:
Biologiczna degradowalność: łatwo degradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

0,05 log P(o/w) (Izopropanol)
Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać gromadzenia się substancji w organizmach.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA PIANA CZYSZCZĄCA

Numer materiałowy SUPER-FOAM_SPRAY

Wersja: 12.4
Zastępuje wersję: 12.3

Aktualizacja: 2025-1-14
Wydrukowano: 2025-1-23

Strona: 11 z 15
Język: pl-PL

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.
Ostrożnie z opróżnionymi pojemnikami. Podczas spalania istnieje możliwość eksplozji.

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: -

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA PIANA CZYSZCZĄCA

Numer materiałowy SUPER-FOAM_SPRAY

Wersja: 12.4	Aktualizacja: 2025-1-14	Strona: 12 z 15
Zastępuje wersję: 12.3	Wydrukowano: 2025-1-23	Język: pl-PL

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 PIANA CZYSZCZĄCA

Numer materiałowy SUPER-FOAM_SPRAY

Wersja: 12.4
Zastępuje wersję: 12.3

Aktualizacja: 2025-1-14
Wydrukowano: 2025-1-23

Strona: 13 z 15
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):

22-% wagi = 205 g/L

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRO-CHEMICA

PRO-CHEMICA PIANA CZYSZCZĄCA

Numer materiałowy SUPER-FOAM_SPRAY

Wersja: 12.4
Zastępuje wersję: 12.3

Aktualizacja: 2025-1-14
Wydrukowano: 2025-1-23

Strona: 14 z 15
Język: pl-PL

Oznakowanie opakowania przy zawartości <= 125 mL



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222

Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101

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

P102

Chronić przed dziećmi.

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, 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.

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.

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 aerosol.

H229 = Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H225 = Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H336 = Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 = Wdychanie grozi śmiercią.

H220 = Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 = Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Powód ostatnich zmian:

Zmiany w rozdziale 14: ADN 2025

Data utworzenia:

2013-6-20

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



PRO-CHEMICA PIANA CZYSZCZĄCA

Numer materiałowy SUPER-FOAM_SPRAY

Wersja:	12.4	Aktualizacja:	2025-1-14	Strona:	15 z 15
Zastępuje wersję:	12.3	Wydrukowano:	2025-1-23	Język:	pl-PL

Arkusze danych z przedstawionego obszaru:

patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji

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 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 Dam.: Uszkodzenie oczu
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
Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
LC50: Średnie stężenie śmiertelne
LD50: Dawka śmiertelna 50%
log P(o/w): Współczynnik podziału: oktanol/woda
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
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
STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednorazowe narażenie
TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
UE: Unia Europejska
vPvB: Bardzo trwale 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.