

Karta charakterystyki

Strona: 1/182

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Ammonium chloride RWS food grade

UFI: 9M2Q-30MK-R00E-J01E

Substancja/mieszanina zawiera nanopostacie.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: dodatki do środków spożywczych

Zalecane zastosowanie: surowiec, pomocniczy, sole nieorganiczne, substancje aromatyczne

Szczegółowe informacje o zidentyfikowanych zastosowaniach produktu zawarte są w załączniku do karty charakterystyki

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontakt w języku polskim:
BASF Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 142b
02-305 Warszawa
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)
Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody:

ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (doustne)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H319

Działa drażniąco na oczy.

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P280

Stosować ochronę oczu i ochronę twarzy.

P270

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P264

Dokładnie umyć skórę dużą ilością wody z mydłem po użyciu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P301 + P312

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P330

Wypłukać usta.

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.

P337 + P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501

Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: chlorek amonu

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

Nie są znane żadne szczególne zagrożenia, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

Produkt nie zawiera substancji powyżej limitów prawnych, spełniających kryteria PBT (trwałe/bioakumulacyjne/toksyczne) lub vPvB (bardzo trwałe/bardzo bioakumulacyjne). Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

bez zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

chlorek amonu

zawiera:środki pomocnicze do formulacji, środek przeciwko spiekaniu

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

chlorek amonu

Zawartość (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Acute Tox. 4 (doustne)
Numer CAS: 12125-02-9	Eye Irrit. 2
Numer WE: 235-186-4	H319, H302
Numer rejestracji REACH: 01-2119487950-27, 01-2119489385-24	
Numer INDEX: 017-014-00-8	

Fosforan wodorotlenku wapnia ($\text{Ca}_5(\text{OH})(\text{PO}_4)_3$)

Zawartość (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 0,7\%$

Numer CAS: 12167-74-7

Numer WE: 235-330-6

Charakterystyka cząstek nanopostaci:

Rozkład wielkości cząstek:	9,94 μm (D90, objętość dystrybucji)
	4,77 μm (D50, objętość dystrybucji)
	2,06 μm (D10, objętość dystrybucji)
Powierzchnia właściwa:	$> 60 \text{ m}^2/\text{cm}^3$ (VSSA)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

W przypadku wniknięcia do dróg oddechowych produktów rozkładu: Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.

Połknięcie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS-Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:
rozproszone prądy wody

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:
pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancje stwarzające zagrożenie: amoniak bezwodny, chlorowodór

Wskazówka: Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru otoczenia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Inne dane:

Sam produkt nie ulega spalaniu; czynności gaśnicze dostosować do otoczenia. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Większe ilości wody gaśniczej zawierające rozpuszczony produkt powinny zostać zabezpieczone. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować ubranie ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji.

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

Dla pozostałości: Zebrać na sucho. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności.

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

Oddzielenie od alkaliów i substancji zasadowotwórczych. Odseparować od azotynów Oddzielić od środków utleniających.

Nie składować razem z: azotan sodu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

odpowiednie materiały: tworzywo wzmocnione włóknem szklanym (GFK), polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), polietylen o niskiej gęstości (LDPE), Stal szlachetna 1.4571, gumowany, emaliowane, papier

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Chronić przed dostępem wilgoci.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje w scenariuszu narażenia lub scenariuszach narażenia w załączniku do karty charakterystyki

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

12125-02-9: chlorek amonu

NDSch 20 mg/m³ (Dz.U.2018.1286)), Inhalowana frakcja i opary

NDS 10 mg/m³ (Dz.U.2018.1286)), Inhalowana frakcja i opary

Składniki z PNEC

12125-02-9: chlorek amonu

woda słodka: 0,25 mg/l

woda morską: 0,025 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 0,43 mg/l

osad (woda słodka):

Nie zidentyfikowano zagrożeń.

osad (woda morską):

Nie zidentyfikowano zagrożeń.

gleba: 50,7 mg/kg

oczyszczalnia:

Nie zidentyfikowano zagrożeń.

Składniki z DNEL

12125-02-9: chlorek amonu

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 43,97 mg/m³

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 128,9 mg/kg

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja:

9,4 mg/m³

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne:

55,2 mg/kg

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne:

55,2 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

W razie obecności pyłu ochrona dróg oddechowych. Filtr przeciwcząstkowy z niskim efektem filtracyjnym dla cząstek stałych np. EN 143 albo 149, Typ P1 albo FFP1).

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

OCHRONA RĄK:

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1)

Odpowiednie materiały także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (Zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1):

Kauczuk chloroprenowy

kauczuk butylowy (butyl) - grubość powłoki 0,7 mm

kauczuk nitylowy (NBR) - grubość powłoki 0,4 mm

Elastomer fluorowy (FKM) - 0,7 mm grubość warstwy

Chlorek poliwinylowy

Uwaga dodatkowa: dane oparte zostały o badania własne, dane z literatury i informacje producentów rękawic, albo wywodzi się z analogii dla podobnych materiałów. Należy wziąć pod uwagę, że w praktyce czas użytkowania rękawic ochronnych dla przemysłu chemicznego może być znacznie krótszy niż określony na podstawie testów, z uwagi na wpływ wielu czynników np. temperatury.

Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Unikać wdychania pyłów. Przy stosowaniu produktu nie jeść, nie pić i nie palić. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyczyścić przed ponownym użyciem, a w razie konieczności - zutylizować.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia:	stały
Stan skupienia/forma:	krystaliczny, proszek
Kolor:	biały
Zapach:	prawie bezwonny
Próg zapachu:	
	nie dotyczy, zapach nie odczuwalny
Temperatura topnienia:	338 °C
	Dane z literatury.
	Substancja/produkt poddaje się rozkładowi
temperatura wrzenia:	
	(1.013,25 hPa)
	Nie zdefiniowany(a).
	Substancja/produkt ulega rozkładowi.
Temperatura sublimacji:	338 °C
	Substancja/produkt poddaje się rozkładowi
Zapalność:	nie palne

(Rozporządzenie Komisji WE 440/2008)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Dolna granica wybuchowości:

Dla ciał stałych klasyfikacja i
oznakowanie nie istotne.

Górna granica wybuchowości:

Dla ciał stałych klasyfikacja i
oznakowanie nie istotne.

Temperatura zapłonu:

nie dotyczy, produkt jest ciałem
stałym

Temperatura samozapłonu:

Nie zdefiniowany(a).
Substancja/produkt ulega rozkładowi.

Temperatura samozapłonu:

typ testu: Samozapłon przy
podwyższonej temperaturze.Rozkład termiczny:
SADT:nie samozapalne
Nie przegrzewać w celu uniknięcia rozkładu termicznego.
Substancja/mieszanina nie ulegająca samodegradacji wg GHS.

Wartość pH:

5,0 - 5,5
(1,0 - 10,0 %(m), 25 °C)

Lepkość dynamiczna:

nie dotyczy, produkt jest ciałem
stałym

Rozpuszczalność w wodzie:

(OECD-dyrektywa 105)

296 - 298 g/l
(20 °C, pH 5,4)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):

Wartość nie została określona,
ponieważ jest to substancja
nieorganiczna.

Prężność par:

66 mbar
(250 °C)
Dane z literatury.

Gęstość:

1,5274 g/cm³
(20 °C)
Dane z literatury.Charakterystyka cząstek

Rozkład wielkości cząstek: 100 - 125 µm

(D50, objętość dystrybucji,
zmierzony(e))

Kształt cząstek:

drobnoziarnisty -
kulki**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy (Rozporządzenie 440/2008/UE)

Wrażliwość na uderzenie:

Nieczuły na uderzenia ze względu na strukturę chemiczną.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

(Rozporządzenie 440/2008/UE
A.17)Właściwości piroforyczne

Temperatura samozapłonu:

typ testu: Spontaniczne
samozapalenie w temperaturze
pokojowej.

nie samozapalne

substancje i mieszaniny samonagrzewające sięZdolność samonagrzewania: Substancja nie jest zdolna do
samonagrzewania.**Inne właściwości bezpieczeństwa**Gęstość nasypowa: 600 - 900 kg/m³

(DIN ISO 697)

pKa:

nie znajduje zastosowania

Dane dot: amoniak bezwodny

pKa:

*Badania nie wymagane z powodów
naukowych., Substancja nie podlega
dysocjacji.*

Higroskopijność:

higroskopijny

:

Badania nie wymagane z powodów
naukowych.

Napięcie powierzchniowe:

W oparciu o strukturę chemiczną nie
należy oczekiwać aktywności
powierzchniowej.

szybkość parowania:

Produkt jest nielotnym ciałem stałym.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się
z produktem będą przestrzegane.**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest chemicznie stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcjiPrzy kontakcie z utleniaczami następuje gwałtowna reakcja. Nie tolerowany przez zasady. Reakcje z
metalami.

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nagrzewania. Unikać wilgoci z powietrza. Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
azotyny, azotany, środki utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:
chlorowodór, amoniak bezwodny

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednokrotnym połyknięciu dawki o średniej toksyczności. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): 1.410 mg/kg (test BASF)

(inhalacyjne): Brak danych.

LD50 szczur (dermalne): > 2.000 mg/kg (Richtlinie 92/69/EWG, Anhang B.3)

Nie zaobserwowano śmiertelności.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na skórę. Drażniący -a w kontakcie z oczami.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Nie działa drażniąco. (test Draize)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Drażniący. (test BASF)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test maksymalizacji na śwince morskiej (GPMT) świnka morska: nie działa uczulająco (porównywalny z OECD wytyczne 406)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Nie stwierdzono działania mutagennego w badaniach na mikroorganizmach oraz kulturach komórek ssaków. Nie wykryto mutagennego działania także w testach na zwierzętach.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

W wyniku długotrwałych badań na szczurach nie stwierdzono rakotwórczego działania przy podaniu substancji z pokarmem.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono szkodliwego wpływu na płód.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Oprócz efektu śmiertelnego, w badaniach eksperymentalnych nie zaobserwowano toksyczności dla organów specyficznych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Powtórne podanie doustne substancji nie spowodowało żadnych efektów.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

nie znajduje zastosowania

Efekty interaktywne

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Działa szkodliwie na organizmy wodne.

Wysoce szkodliwy dla organizmów wodnych. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 42,91 mg/l Ammonium chloride, *Oncorhynchus mykiss* (Pozostałe, Pozostałe)

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 136,6 mg/l, *Daphnia magna* (Pozostałe, statyczny)

Rośliny wodne:

EC50 (5 d) 1.300 mg/l (stopień wzrostu), *Chlorella vulgaris* (Pozostałe, statyczny)

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

EC50 (18 d) 2.700 mg/l (biomasa), *Chlorella vulgaris* (Pozostałe, statyczny)

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC20 (0,5 h) ca. 850 mg/l, Osad aktywny, komunalny (Wytyczne OECD 209, wodny)

Chroniczna toksyczność dla ryb:

EC10 (30 d) 4,28 mg/l ammonium chloride, *Lepomis macrochirus* (Pozostałe, Przepływ.)

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

EC10 (70 d) 2,52 mg/l ammonium chloride, aquatic crustacea (Pozostałe, badanie semi-statyczne)

Ocena toksyczności ziemnej:

W testach na organizmach żyjących w ziemi zostały zaobserwowane efekty toksyczne.

Organizmy żyjące w glebie:

LC50 (14 d) 163 mg/kg, *Eisenia foetida* (Pozostałe, sztuczna gleba)

Rośliny występujące na ziemi:

NOEC (84 d) 626 mg/l

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Inne nie-ssaki występujące na ziemi:

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Produkt nieorganiczny, poprzez rozkład biologiczny nie jest eliminowany z wody. Może zostać utleniony przez mikroorganizmy do postaci azotanu, ale może zostać również zredukowany do azotu.

Dane dotyczące eliminacji:

nie znajduje zastosowania

Ocena trwałości w wodzie.:

Struktura chemiczna nie wskazuje na możliwość zajścia hydrolizy.

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Dane dotyczące stabilności w wodzie (hydroliza):

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmie.

Potencjał bioakumulacyjny:

Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmie.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery. Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Adsorpcja w glebie: Możliwa jest adsorpcja do fazy stałej gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji, toksyczne) i vPvB (o bardzo dużej trwałości, bardzo dużej zdolności do bioakumulacji).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, która jest uważana za mającą właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57(f) Rozporządzenia EU REACH.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Substancja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach niszczących warstwę ozonową.

Wyniki oceny właściwości PMT i vPvM

Ocena PMT nie ma zastosowania. Ocena vPvM nie ma zastosowania.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki dotyczące rozprzawdzenia i pozostawania substancji:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia dotyczące rozkładu i pozostawania w środowisku opierają się na właściwościach poszczególnych komponentów.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020 poz.10 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013r. (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz 160 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:

Zanieczyszczone opakowania należy całkowicie opróżnić; po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

RID

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

Transport żeglugą śródlądową

ADN

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

Transport cysterną żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

Transport drogą morską**Sea transport**

IMDG

IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Transport drogą powietrzną**Air transport**

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie znajduje zastosowania	UN number or ID number:	Not applicable
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania	UN proper shipping name:	Not applicable
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania	Packing group:	Not applicable
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania	Environmental hazards:	Not applicable
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane	Special precautions for user	None known

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Inne dane

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Należy przestrzegać szczególnych, krajowych przepisów transportowych i uwzględnić zapisy w dokumentach transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 75

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie

Klasyfikacja dotyczy standardowych warunków temperatury i ciśnienia.

Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz.1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 19.06.1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1680 z późniejszymi zmianami).

Protokół Montrealski z 16.09.1987r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98 poz. 490 z późniejszymi zmianami) oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2065 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego (CSA)

SEKCJA 16: Inne informacje

Ocena klas zagrożenia według kryteriów GHS ONZ (najnowsza wersja)

Acute Tox. 4 (doustne)

Aquatic Acute 3

Eye Irrit. 2A

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników: Przed dopuszczeniem do pracy z produktem, należy zapoznać pracowników z zagrożeniami, zalecanymi środkami ostrożności i środkami ochrony indywidualnej oraz bezpiecznymi sposobami obchodzenia się z produktem. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

przemysł chemiczny

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
H319	Działa drażniąco na oczy.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.

Skróty

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczania morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.

Załącznik: Scenariusz Narażenia

Spis treści

1. wytwarzanie substancji, dystrybucja substancji, zastosowanie przemysłowe
IS; IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC15
2. formułacja i pakowanie/przepakowanie substancji i mieszanin, zastosowanie przemysłowe
IS; IS; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26
3. formułacja i pakowanie/przepakowanie substancji i mieszanin, (mieszanina ciał stałych), zastosowanie przemysłowe
IS; IS; ERC3; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26
4. zastosowanie jako chemia do procesów, zastosowanie w metalurgii, Zastosowanie w galwanotechnice., Zastosowanie przy uszlachetnianiu tkanin., Zastosowanie w biotechnologii., zastosowanie przy garbowaniu, obróbce i impregnacji skóry, zastosowanie przemysłowe
IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26
5. Produkcja środków farmaceutycznych., zastosowanie w produktach do pielęgnacji ciała, Zastosowanie w/jako środki zapachowe., Zastosowanie w kosmetyce, zastosowanie przemysłowe
IS; SU4, SU20; ERC4; PROC5, PROC14
6. Zastosowanie w bateriach., Produkcja, (mieszanina ciał stałych), zastosowanie przemysłowe
IS; SU6b, SU8, SU16; ERC5; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26
7. zastosowanie jako półprodukt, Produkcja nawozów., Formułacja katalizatorów, zastosowanie przemysłowe
IS; SU1, SU8; ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC26
8. zastosowanie jako reaktywny czynnik procesu, zastosowanie w metalurgii, zastosowanie przy obróbce powierzchni metalu, Zastosowanie przy uszlachetnianiu tkanin., zastosowanie przy garbowaniu, obróbce i impregnacji skóry, Zastosowanie w biotechnologii., zastosowanie przemysłowe
IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC6b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC25, PROC26
9. Zastosowanie jako środek sieciujący, produkcja artykułów drewnianych i pochodnych, produkcja włókien powiązanych lub mat włóknistych
IS; SU6a; ERC6d; PROC6, PROC14
10. zastosowanie jako chemia do procesów, zastosowanie rzemieślnicze, (stosowanie wewnętrzne)
PW; SU1, SU8; ERC8a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26
11. zastosowanie jako reaktywny czynnik procesu, Zastosowanie w/jako nawóz., zastosowanie w metalurgii, zastosowanie przy obróbce powierzchni metalu, Zastosowanie przy uszlachetnianiu tkanin., Zastosowanie w biotechnologii., zastosowanie rzemieślnicze, (stosowanie wewnętrzne)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

PW; SU5, SU14, SU15; ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC26

12.zastosowanie jako chemia do procesów, zastosowanie rzemieślnicze, (stosowanie zewnętrzne)

PW; SU1, SU8, SU10; ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

13.zastosowanie jako reaktywny czynnik procesu, Zastosowanie w/jako nawóz., zastosowanie w metalurgii, zastosowanie przy obróbce powierzchni metalu, Zastosowanie przy uszlachetnianiu tkanin., Zastosowanie w biotechnologii., zastosowanie przy garbowaniu, obróbce i impregnacji skóry, zastosowanie rzemieślnicze, (stosowanie zewnętrzne)

PW; SU5, SU10, SU14, SU15; ERC8e; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26

14.Zastosowanie w artykułach z drewna., Użytkowanie produktu, Zastosowania użytkownika

C; C; ERC10a, ERC11a; AC11

15.Zastosowanie w biotechnologii., zastosowanie przemysłowe

ERC6a, ERC6b; PROC4, PROC9

16.zastosowanie w środkach czyszczących, Zastosowanie w/jako środek do prania., Zastosowania użytkownika

C; C; ERC8a, ERC8d; PC35, PC39

17.zastosowanie przy obróbce powierzchni metalu, Zastosowania użytkownika

C; C; ERC8b, ERC8e; PC14, PC38

18.Zastosowanie w/jako nawóz., Zastosowania użytkownika

C; C; ERC8b, ERC8e; PC12, PC27

19.zastosowanie w klejach, zastosowanie w produktach do obróbki powierzchni, obróbka drewna,

Zastosowanie w artykułach z drewna., Zastosowania użytkownika

C; C; ERC8c, ERC8f; PC1

20.Zastosowanie w bateriach., Zastosowania użytkownika

C; C; ERC9a, ERC9b; PC42

21.Zastosowanie w bateriach., Użytkowanie produktu, Zastosowania użytkownika

C; C; ERC10a, ERC11a, ERC12a; AC3

22.Stosowanie w farmacji., Zastosowanie jako dodatek uszlachetniający., Spożywanie, Zastosowanie w kosmetyce, Zastosowanie w/jako środki zapachowe., Zastosowania użytkownika

C; C; ERC8a, ERC8b, ERC8e; PC20, PC29, PC39

1. Krótki tytuł scenariusza narażenia

wytwarzanie substancji, dystrybucja substancji, zastosowanie przemysłowe

IS; IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC15

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC1: Produkcja substancji Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000266
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,01 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000227
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,010639
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,011371
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00532
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,3429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00266
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,5 mg/m ³

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,011371
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Krótki tytuł scenariusza narażenia

formulacja i pakowanie/przepakowanie substancji i mieszanin, zastosowanie przemysłowe
 IS; IS; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC2: Formułacja do mieszaniny Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafinerijna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000266
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,01 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000227
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,010639
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,011371
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00532
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wytłaczanie, peletyzacja, granulacja. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas	130 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

zastosowania.	
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,4286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,026599
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,3429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00266
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas -

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	systemowo
ocena narażenia	0,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,011371
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC19: Czynności manualne wymagające kontaktu ręcznego Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	28,2857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,219439
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC26: Magazynowanie litych substancji nieorganicznych w temperaturze otoczenia. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	Ocena jakościowa
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.	
Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.	

3. Krótki tytuł scenariusza narażenia

formulacja i pakowanie/przepakowanie substancji i mieszanin, (mieszanina ciał stałych), zastosowanie przemysłowe

IS; IS; ERC3; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC3: Formulacja do matrycy stałej Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,010639
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,011371
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00532

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC6: Operacje kalandrowania. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	27,4286 mg/kg KG/dzień

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,21279
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem).

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wytłaczanie, peletyzacja, granulacja. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,4286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,026599
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,3429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00266
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,011371
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC19: Czynności manualne wymagające kontaktu ręcznego Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

zewnętrznego	
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	28,2857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,219439
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC26: Magazynowanie litych substancji nieorganicznych w temperaturze otoczenia. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	Ocena jakościowa
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.	
Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.	

4. Krótki tytuł scenariusza narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

zastosowanie jako chemia do procesów, zastosowanie w metalurgii, Zastosowanie w galwanotechnice., Zastosowanie przy uszlachetnianiu tkanin., Zastosowanie w biotechnologii., zastosowanie przy garbowaniu, obróbce i impregnacji skóry, zastosowanie przemysłowe
IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC4: Stosowanie niereaktywnego środka pomocniczego w przetwórstwie przemysłowym (bez włączania do lub na wyrób) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,010639
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki	0,011371

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Ryzyka (RCR)	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00532
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC6: Operacje kalandrowania. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	27,4286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,21279
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	27,4286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,21279
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: przemysłowy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,3429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00266
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,011371
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC22: Wytwarzanie i przetwarzanie minerałów i/lub metali w znacznie podwyższonej temperaturze Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, niewielkie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,8286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,021944
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla	PROC23: Otwarte operacje przetwarzania i przenoszenia

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

zastosowań	w znacznie podwyższonej temperaturze Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, niewielkie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,4143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,010972
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC24: Wysokoenergetyczna (mechaniczna) obróbka substancji związanych w/na materiałach i/lub wyrobach Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, niewielkie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,8286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,021944
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC25: Inne operacje wysokotemperaturowe z metalami. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, niewielkie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,2829 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,002194
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC26: Magazynowanie litych substancji nieorganicznych w temperaturze otoczenia. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	Ocena jakościowa
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.	
Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.	

5. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Produkcja środków farmaceutycznych., zastosowanie w produktach do pielęgnacji ciała, Zastosowanie w/jako środki zapachowe., Zastosowanie w kosmetyce, zastosowanie przemysłowe
IS; SU4, SU20; ERC4; PROC5, PROC14

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC4: Stosowanie niereaktywnego środka pomocniczego w przetwórstwie przemysłowym (bez włączania do lub na wyrób) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wytłaczanie, peletyzacja, granulacja. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,4286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,026599
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Zastosowanie w bateriach., Produkcja, (mieszanka ciał stałych), zastosowanie przemysłowe
 IS; SU6b, SU8, SU16; ERC5; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10,
 PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC5: Zastosowanie w zakładzie przemysłowym prowadzące do włączenia do wyrobu/na wyrób Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,010639
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,011371
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00532
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas	130 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

zastosowania.	
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC6: Operacje kalandrowania. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	27,4286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,21279
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas -

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	27,4286 mg/kg KG/dzień

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,21279
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wytłaczanie, peletyzacja, granulacja. Obszar zastosowania: przemysłowy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,4286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,026599
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,3429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00266
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,011371
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC19: Czynności manualne wymagające kontaktu ręcznego Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	28,2857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,219439
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań	PROC21: Niskoenergetyczna manipulacja i obchodzenie się z substancjami związanymi w/na materiałach lub wyrobach Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,8286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,021944
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,068228
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC26: Magazynowanie litych substancji nieorganicznych w temperaturze otoczenia. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	Ocena jakościowa
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.

Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.

* * * * *

7. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie jako półprodukt, Produkcja nawozów., Formulacja katalizatorów, zastosowanie przemysłowe

IS; SU1, SU8; ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC26

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC6a: Stosowanie półproduktu Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,010639
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,011371
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00532
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Ryzyka (RCR)	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wytłaczanie, peletyzacja, granulacja. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,4286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,026599
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,3429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00266
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,011371
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC26: Magazynowanie litych substancji nieorganicznych w temperaturze otoczenia. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	Ocena jakościowa
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.	
Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

8. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie jako reaktywny czynnik procesu, zastosowanie w metalurgii, zastosowanie przy obróbce powierzchni metalu, Zastosowanie przy uszlachetnianiu tkanin., zastosowanie przy garbowaniu, obróbce i impregnacji skóry, Zastosowanie w biotechnologii., zastosowanie przemysłowe
IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC6b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC25, PROC26

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC6b: Stosowanie reaktywnego środka pomocniczego w przetwórstwie przemysłowym (bez włączania do lub na wyrób) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,010639

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,011371
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00532
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC6: Operacje kalandrowania. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	27,4286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,21279
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

zewnętrznego	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	27,4286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,21279
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,3429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00266
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,011371
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC22: Wytwarzanie i przetwarzanie minerałów i/lub metali w znacznie podwyższonej temperaturze Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, niewielkie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,8286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,021944
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC23: Otwarte operacje przetwarzania i przenoszenia w znacznie podwyższonej temperaturze Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, niewielkie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,4143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,010972
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC25: Inne operacje wysokotemperaturowe z metalami. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, niewielkie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,2829 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,002194
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC26: Magazynowanie litych substancji nieorganicznych w temperaturze otoczenia. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	Ocena jakościowa
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.	
Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.	

9. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Zastosowanie jako środek ściągający, produkcja artykułów drewnianych i pochodnych, produkcja włókien powiązanych lub mat włóknistych

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

IS; SU6a; ERC6d; PROC6, PROC14

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC6d: Stosowanie reaktywnych regulatorów procesu w procesach polimeryzacji w zakładzie przemysłowym (z włączeniem lub nie do lub na wyrób) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC6: Operacje kalandrowania. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	27,4286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,21279
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wytłaczanie, peletyzacja, granulacja.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,4286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,026599
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

10. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie jako chemia do procesów, zastosowanie rzemieślnicze, (stosowanie wewnętrzne)
 PW; SU1, SU8; ERC8a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8a: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, w pomieszczeniach) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,010639
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas	130 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

zastosowania.	
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00532
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wytłaczanie, peletyzacja, granulacja.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,4286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,026599
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,3429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00266
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,011371
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC19: Czynności manualne wymagające kontaktu ręcznego Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	28,2857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,219439
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC26: Magazynowanie litych substancji nieorganicznych w temperaturze otoczenia. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	Ocena jakościowa
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.	
Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.	

11. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie jako reaktywny czynnik procesu, Zastosowanie w/jako nawóz., zastosowanie w metalurgii, zastosowanie przy obróbce powierzchni metalu, Zastosowanie przy uszlachetnianiu tkanin., Zastosowanie w biotechnologii., zastosowanie rzemieślnicze, (stosowanie wewnętrzne)
 PW; SU5, SU14, SU15; ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC26

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8b: Powszechne stosowanie reaktywnych środków pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, w pomieszczeniach) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,010639
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00532
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022743
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Ryzyka (RCR)	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC6: Operacje kalandrowania. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	27,4286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,21279
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas -

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	systemowo
ocena narażenia	10 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,227428
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $< 1\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	dowolna wielkość pomieszczenia
Ilość zakontraktowana	> 3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Należy zabezpieczyć, że wykonywana czynność skierowana jest ku dołowi.	
Natrysk powierzchni z lekkim	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

sprężeniem powietrza lub bez.	
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	10,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,083121
metoda oceny	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	12 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,272913
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - < 1 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	dowolna wielkość pomieszczenia
Ilość zakontraktowana	> 3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Należy zabezpieczyć, że wykonywana czynność skierowana jest ku dołowi.	
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Należy zabezpieczyć, że czynność wykonywana jest poza obszarem oddychania pracownika (odległość głowy do produktu powyżej 1 m).	
Upewnij się, że pracownik jest w oddzielnej kabinie.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	10,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,083121
metoda oceny	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	21 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,477598
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla	PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wytłaczanie,

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

zastosowań	peletyzacja, granulacja. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,4286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,026599
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,3429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00266
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,011371
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC19: Czynności manualne wymagające kontaktu ręcznego Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	28,2857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,219439
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Dla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC23: Otwarte operacje przetwarzania i przenoszenia w znacznie podwyższonej temperaturze Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, niewielkie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,4143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,010972
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,068228
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC26: Magazynowanie litych substancji nieorganicznych w temperaturze otoczenia. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

metoda oceny	Ocena jakościowa
<i>Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki</i>	
Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.	
Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.	

12. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie jako chemia do procesów, zastosowanie rzemieślnicze, (stosowanie zewnętrzne)
 PW; SU1, SU8, SU10; ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13,
 PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8d: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, poza pomieszczeniami) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
<i>Warunki eksploatacyjne</i>	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
<i>Warunki eksploatacyjne</i>	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,010639
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,7 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,01592
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00532
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,7 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,01592

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Wytyczne dla Dalszego UżytkownikaDla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>**dołączony scenariusz narażenia**

określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: rzemieślniczy
---	--

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne

Środki zarządzania ryzykiem

Użycie odpowiedniej ochrony oczu.

ocena narażenia i powołanie się na źródło

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0796

Wytyczne dla Dalszego UżytkownikaDla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>**dołączony scenariusz narażenia**

określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
---	---

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0796
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas -

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	systemowo
ocena narażenia	3,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0796
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0796
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0796
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wytłaczanie, peletyzacja, granulacja. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,4286 mg/kg KG/dzień

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,026599
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0796
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,3429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00266
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,35 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00796
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC19: Czynności manualne wymagające kontaktu ręcznego Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	28,2857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,219439
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0796
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC26: Magazynowanie litych substancji nieorganicznych w temperaturze otoczenia. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	Ocena jakościowa
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.

13. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie jako reaktywny czynnik procesu, Zastosowanie w/jako nawóz., zastosowanie w metalurgii, zastosowanie przy obróbce powierzchni metalu, Zastosowanie przy uszlachetnianiu tkanin., Zastosowanie w biotechnologii., zastosowanie przy garbowaniu, obróbce i impregnacji skóry, zastosowanie rzemieślnicze, (stosowanie zewnętrzne)

PW; SU5, SU10, SU14, SU15; ERC8e; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8e: Powszechne stosowanie reaktywnych środków pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, poza pomieszczeniami) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,010639
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,7 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,01592
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00532
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,7 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,01592
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0796
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0796
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC6: Operacje kalandrowania. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	27,4286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,21279
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0796
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Dla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0796
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0796
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	27,4286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,21279
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

ocena narażenia	3,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0796
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - < 1 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Ilość zakontraktowana	> 3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Należy zabezpieczyć, że wykonywana czynność skierowana jest ku dołowi.	
Należy zabezpieczyć, że czynność wykonywana jest poza obszarem oddychania pracownika (odległość głowy do produktu powyżej 1 m).	
Upewnij się, że pracownik jest w oddzielnej kabinie.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	10,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,083121
metoda oceny	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,26 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,005913
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla	PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

zastosowań	Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $< 1\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Ilość zakontraktowana	> 3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Należy zabezpieczyć, że wykonywana czynność skierowana jest ku dołowi.	
Natrysk powierzchni z lekkim sprężeniem powietrza lub bez.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	10,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,083121
metoda oceny	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,2 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,072777
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106395
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0796
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wytłaczanie, peletyzacja, granulacja. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,4286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,026599
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,5 mg/m ³

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0796
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC19: Czynności manualne wymagające kontaktu ręcznego Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	28,2857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,219439
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0796
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC26: Magazynowanie litych substancji nieorganicznych w temperaturze otoczenia. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

temperatura procesu	20 °C
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	Ocena jakościowa
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.	
Do PROC 26 nie ma odpowiedniego dodatku TRA i dlatego nie jest możliwe obliczenie PROC 26 z TRA. Aby w przybliżony sposób określić czynności wynikające z PROC 26, użyto PROC 5, 8b i 9. PROC 8b i 9 użyto do transferu, przepakowania i ważenia, podczas gdy PROC 5 odnosi się do domieszek i wymieszania.	

14. Krótki tytuł scenariusza narażeniaZastosowanie w artykułach z drewna., Użytkowanie produktu, Zastosowania użytkownika
C; C; ERC10a, ERC11a; AC11**kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko**

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC10a: Powszechne stosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (poza pomieszczeniami) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC11a: Powszechne stosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (w pomieszczeniach) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	AC11-3: Wyroby z drewna: zabawki
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Prężność par substancji podczas	130 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

zastosowania.	
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	365 zastosowanie w ciągu roku
okres i częstotliwość użycia	365 zastosowanie w ciągu roku
Waga ciała	7,2 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
Część przyjęta oralnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 10 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
	połknięta ilość 0,1 g Wymaga oszacowania narażenia drogą pokarmową
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	27,7778 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,503221
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model oralny: przyjęcie bezpośrednie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez usta, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,2778 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,005032
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	AC11-1: Wyroby z drewna i meble: podłogi
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 5 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	365 zastosowanie w ciągu roku
Waga ciała	65 kg

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 8,75 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,7308 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,121934
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	AC11: Wyroby z drewna
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	182 zastosowanie w ciągu roku
okres i częstotliwość użycia	182 zastosowanie w ciągu roku
Waga ciała	7,2 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
Część przyjęta oralnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,56 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
	połknięta ilość 0,1 g Wymaga oszacowania narażenia drogą pokarmową
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,8782 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,070258

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model oralny: przyjęcie bezpośrednie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez usta, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6925 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,012546
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	AC11-2: Wyroby z drewna: meble
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	365 zastosowanie w ciągu roku
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 8,75 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,4615 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,243868
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

15. Krótki tytuł scenariusza narażeniaZastosowanie w biotechnologii., zastosowanie przemysłowe
ERC6a, ERC6b; PROC4, PROC9

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC6a: Stosowanie półproduktu Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC6b: Stosowanie reaktywnego środka pomocniczego w przetwórstwie przemysłowym (bez włączania do lub na wyrób) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Wytyczne dla Dalszego UżytkownikaDla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>**dołączony scenariusz narażenia**

określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
---	---

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe, średnie pylenie
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne

Środki zarządzania ryzykiem

Użycie odpowiedniej ochrony oczu.

ocena narażenia i powołanie się na źródło

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053197
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,113714

Wytyczne dla Dalszego UżytkownikaDla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>

16. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w środkach czyszczących, Zastosowanie w/jako środek do prania., Zastosowania użytkownika

C; C; ERC8a, ERC8d; PC35, PC39

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko**dołączony scenariusz narażenia**

określone deskryptory dla	ERC8a: Powszechne stosowanie niereaktywnych
----------------------------------	---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

zastosowań	substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, w pomieszczeniach) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8d: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, poza pomieszczeniami) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_2, PC35_2: Podkategoria: środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 0,75 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 0,3 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	< 1 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	1 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,5
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,01 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

powierzchnia uwalniania	20 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	0,3 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0001 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000001
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0001 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000001
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_2, PC35_2: Podkategoria: środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 15 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 0,75 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 0,3 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	4 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	1 m ³
Stopień wymiany powietrza na	2

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

godzinę	
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,01 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	20 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	0,3 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0003 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000005
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0001 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000001
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dolaczony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_2, PC35_2: Podkategoria: środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 15 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 0,75 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 0,3 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	104 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	58 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,5
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,01 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	20 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	0,3 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0066 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000119
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0001 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000001
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_2, PC35_2: Podkategoria: środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 0,75 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 0,3 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	104 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	1 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,5
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,01 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	20 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	0,3 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0066 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000119
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0001 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000001
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań	PC8_2, PC35_2: Podkategoria: środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 110 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 110 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	< 1 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	58 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,5
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 27 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	220000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	110 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0569 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001031
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0066 mg/m ³

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000706
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_2, PC35_2: Podkategoria: środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 25 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 20 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	4 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	10 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 19 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	64000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	20 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,4805 mg/kg KG/dzień

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,008705
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0143 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001519
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_2, PC35_2: Podkategoria: środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 50 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	365 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	58 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,5
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
okres natrysku	42 s
rata kontaktu	46 mg/min
Czas uwalniania.	0,7 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,2477 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,004487
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla wdychania: narażenie poprzez rozpylane mgły/pył
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0725 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,007712
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_2, PC35_2: Podkategoria: środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 50 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	365 zastosowanie w ciągu roku
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,29 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,2308 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,040412
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_2, PC35_2: Podkategoria: środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 3 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 2 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	260 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	2,5 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 2,2 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	750 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	2 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	12,0548 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,218384
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji:

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0162 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001719
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_2, PC35_2: Podkategoria: środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 50 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 3 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 2 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	260 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	2,5 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 2,2 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	750 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	2 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry:

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	12,0548 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,218384
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0162 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001719
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_2, PC35_2: Podkategoria: środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 50 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 10 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 7,6 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	156 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	2,5 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,37 g Parametr jest istotny tylko dla

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	40000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	7,6 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,2164 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022037
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,9851 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,211177
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_2, PC35_2: Podkategoria: środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 5 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 20 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	104 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	58 m ³

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,5
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 19 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	100000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	20 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	4,1644 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,075442
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,8649 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,198394
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_2, PC35_2: Podkategoria: środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 50 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 60 min

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 2 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	365 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	20 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,6
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,047 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	20000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	2 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,3615 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00655
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,5757 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,274012
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_2, PC35_2: Podkategoria: środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)
Warunki eksploatacyjne	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 30 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	104 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	58 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,5
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 19 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	220000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	30 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	4,1644 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,075442
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,0444 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,21749
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_3, PC35_3: Podkategoria: środki czyszczące, spryskiwacze spustowe (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia powierzchni szklanych)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 60 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	365 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	15 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2,5
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
okres natrysku	24,6 s
rata kontaktu	46 mg/min
Czas uwalniania.	0,41 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,058 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001051
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla wdychania: narażenie poprzez rozpylane mgły/pył
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0206 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,002195
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_3, PC35_3: Podkategoria: środki czyszczące, spryskiwacze spustowe (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia powierzchni szklanych)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 25 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	52 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	10 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
okres natrysku	90 s
rata kontaktu	46 mg/min
Czas uwalniania.	2,67 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0538 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000974
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla wdychania: narażenie poprzez rozpylane mgły/pył
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0381 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,004051
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Wytyczne dla Dalszego Użytkownika

Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**dołączony scenariusz narażenia**

określone deskryptory dla zastosowań	PC8_3, PC35_3: Podkategoria: środki czyszczące, spryskiwacze spustowe (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia powierzchni szklanych)
---	--

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 50 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	365 zastosowanie w ciągu roku
Waga ciała	65 kg
Czas uwalniania.	86400 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.

ocena narażenia i powołanie się na źródło

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model inhalacji: narażenie parą - stałe uwalnianie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0866 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,009215
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.

Wytyczne dla Dalszego Użytkownika

Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**dołączony scenariusz narażenia**

określone deskryptory dla zastosowań	PC8_3, PC35_3: Podkategoria: środki czyszczące, spryskiwacze spustowe (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia powierzchni szklanych)
---	--

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
---------------------	--

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 25 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 20 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	52 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	10 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,3 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	64000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	20 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,1315 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,002382
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,7311 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,077777
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_3, PC35_3: Podkategoria: środki czyszczące, spryskiwacze spustowe (wszystkie środki czyszczące,

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	produkty sanitarne, środki do czyszczenia powierzchni szklanych)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 60 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 10 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	365 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	15 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2,5
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,16 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	17100 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	10 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,4923 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,008919
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3357 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,1421
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Wytyczne dla Dalszego Użytkownika

Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:

<http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**dołączony scenariusz narażenia****określone deskryptory dla zastosowań**

PC8_1, PC35_1: Podkategoria: produkty do prania i mycia naczyń

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji

chlorek amonu
Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 6\%$

Prężność par substancji podczas zastosowania.

130 Pa

temperatura procesu

20 °C

okres i częstotliwość użycia

365 zastosowanie w ciągu roku

Waga ciała

65 kg

Część przyjęta oralnie.

100 %

połknięta ilość 0,42 mg Wymaga oszacowania narażenia drogą pokarmową

ocena narażenia i powołanie się na źródło

metoda oceny

EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model oralny: przyjęcie bezpośrednie, model przyjęcia: przyjęta część

Użytkownicy - przez usta, przez długi czas - systemowo

ocena narażenia

0,0004 mg/kg KG/dzień

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)

0,000007

Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.

Wytyczne dla Dalszego Użytkownika

Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:

<http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**dołączony scenariusz narażenia****określone deskryptory dla zastosowań**

PC8_1, PC35_1: Podkategoria: produkty do prania i mycia naczyń

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji

chlorek amonu
Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 6\%$

Prężność par substancji podczas zastosowania.

130 Pa

temperatura procesu

20 °C

okres i częstotliwość użycia

czas narażenia: 0,75 min
Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 0,3 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	426 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	1 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2,5
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,01 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	20 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	0,3 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0108 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000195
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0001 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000001
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_1, PC35_1: Podkategoria: produkty do prania i mycia naczyń
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 10 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 10 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	128 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	10 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
okres natrysku	3 s
rata kontaktu	46 mg/min
Czas uwalniania.	0,47 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0116 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00021
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla wdychania: narażenie poprzez rozpylane mgły/pył
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0006 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000061
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_1, PC35_1: Podkategoria: produkty do prania i mycia naczyń
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 60 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 0,75 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 0,3 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	365 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	1 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2
temperatura (użycie)	60 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,01 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	20 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	0,3 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0923 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001672
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0001 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000015
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_1, PC35_1: Podkategoria: produkty do prania i mycia naczyń
Warunki eksploatacyjne	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 17 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	365 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	20 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,6
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,007 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	10 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	17 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0637 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001154
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0085 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000903
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_1, PC35_1: Podkategoria: produkty do prania i mycia naczyń
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	365 zastosowanie w ciągu roku
Waga ciała	65 kg
czynnik kontaktu ze skórą	80 %
Część przyjęta dermalnie.	100 %
część wyługowana	0,0076 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: migracja, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,1403 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,002542
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_1, PC35_1: Podkategoria: produkty do prania i mycia naczyń
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 6\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	128 zastosowanie w ciągu roku
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	ilość na zastosowanie 0,65 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,2104 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,003812
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_1, PC35_1: Podkategoria: produkty do prania i mycia naczyń
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	128 zastosowanie w ciągu roku
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
rata kontaktu	46 mg/min
Czas uwalniania.	10 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,2482 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,004496
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_1, PC35_1: Podkategoria: produkty do prania i mycia naczyń

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 1 h 2 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	20 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,6
narażona powierzchnia skóry	ręce i przedramiona (1500 cm ²)
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 19 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, użytkownik
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0347 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000629
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, użytkownik
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0594 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,006316
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_1, PC35_1: Podkategoria: produkty do prania i mycia naczyń
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 0,75 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 0,3 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	104 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	1 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2
temperatura (użycie)	60 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 19 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	20 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	0,3 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,8329 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,015088
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0001 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000001
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_1, PC35_1: Podkategoria: produkty do prania i mycia naczyń
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 6 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 60 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 16 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	426 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	15 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2,5
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 8,6 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	1500 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	16 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	9,2652 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,167847
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,056 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,005962
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia

określone deskryptory dla zastosowań	PC39: Kosmetyki, środki higieny osobistej Na podstawie art. 14 (5b) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie musi być przeprowadzone wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka dla zastosowania końcowego w środkach kosmetycznych w zakresie dyrektywy EC 1223/2009.
---	--

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C

17. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie przy obróbce powierzchni metalu, Zastosowania użytkownika

C; C; ERC8b, ERC8e; PC14, PC38

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8b: Powszechne stosowanie reaktywnych środków pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, w pomieszczeniach) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8e: Powszechne stosowanie reaktywnych środków pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, poza pomieszczeniami) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC14: Produkty do obróbki powierzchni metalowych, w tym produkty do galwanizacji i powlekania elektrolitycznego
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	240 zastosowanie w ciągu roku

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, Inna obserwacja (niestandardowe narzędzie)
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,8 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,050725
metoda oceny	EASY TRA v4.2, Inna obserwacja (niestandardowe narzędzie)
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,531915
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC38: Produkty do spawania i lutowania (o powłoce topnikowej lub rdzeniu topnikowym), topniki.
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 4 h 240 zastosowanie w ciągu roku
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, Inna obserwacja (niestandardowe narzędzie)
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,3 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,005435
metoda oceny	EASY TRA v4.2, Inna obserwacja (niestandardowe narzędzie)
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,638298
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

18. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Zastosowanie w/jako nawóz., Zastosowania użytkownika

C; C; ERC8b, ERC8e; PC12, PC27

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8b: Powszechne stosowanie reaktywnych środków pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, w pomieszczeniach) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8e: Powszechne stosowanie reaktywnych środków pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, poza pomieszczeniami) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC12: Nawozy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 35\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	12 zastosowanie w ciągu roku
narażona powierzchnia skóry	obie ręce (820 cm ²)
Część przyjęta dermalnie.	100 %
Część przyjęta oralnie.	100 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, użytkownik
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,0008 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,036247
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, użytkownik

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	Użytkownicy - przez usta, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,42 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,007609
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC27: Środki ochrony roślin
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 35\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	1 Ilość zastosowań przez miesiąc
okres i częstotliwość użycia	1 Ilość zastosowań przez miesiąc
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
Część przyjęta oralnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 8,6 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
	połknięta ilość 0,3 g Wymaga oszacowania narażenia drogą pokarmową
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,5436 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,027964
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model oralny: przyjęcie bezpośrednie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez usta, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0538 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000975
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

19. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w klejach, zastosowanie w produktach do obróbki powierzchni, obróbka drewna,

Zastosowanie w artykułach z drewna., Zastosowania użytkownika

C; C; ERC8c, ERC8f; PC1

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8c: Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na wyrób (w pomieszczeniach) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8f: Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na wyrób (poza pomieszczeniami) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC1_2: Podkategoria: kleje do użytku domowego (klej do dywanów, posadzki i parkietu)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 10 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 10 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	< 1 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	1 m ³
Stopień wymiany powietrza na	0,6

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

godzinę	
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,2 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	320 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	10 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0006 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000011
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0194 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,002064
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC1_2: Podkategoria: kleje do użytku domowego (klej do dywanów, posadzki i parkietu)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 30 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 75 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 75 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	< 1 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	58 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,5
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
powierzchnia uwalniania	40000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	75 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
rata kontaktu	30 mg/min
Czas uwalniania.	75 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0071 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000129
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0978 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,010405
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC1_2: Podkategoria: kleje do użytku domowego (klej do dywanów, posadзки i parkietu)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 30 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	< 1 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	58 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,5
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,5 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	10000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	240 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0016 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000029
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,1408 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,014979
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC1_2: Podkategoria: kleje do użytku domowego (klej do dywanów, posadzki i parkietu)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 20 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 480 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 480 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	< 1 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	58 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,5
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
powierzchnia uwalniania	10000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	480 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
rata kontaktu	30 mg/min
Czas uwalniania.	480 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0152 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000275
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,3041 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,032355
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla	PC1_2: Podkategoria: kleje do użytku domowego (klej do

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

zastosowań	dywanów, posadзки i parkietu)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 30 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	2 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	20 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,6
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,25 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	10000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	30 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0063 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000115
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,2723 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,135346
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC1_1: Podkategoria: kleje, preparaty dla hobbystów
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 5 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	12 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	20 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,6
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,025 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	2 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	5 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0038 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000069
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0155 mg/m ³

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001647
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC1_1: Podkategoria: kleje, preparaty dla hobbystów
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 5 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 5 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	3 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	1 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,6
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,05 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	20 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	5 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0019 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000034
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji:

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0763 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,008118
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC1_1: Podkategoria: kleje, preparaty dla hobbystów
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 30 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	3 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	20 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,6
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,1 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	500 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	30 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0038 mg/kg KG/dzień

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000069
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,153 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,01628
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC1_1: Podkategoria: kleje, preparaty dla hobbystów
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 30 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 45 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 30 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	3 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	10 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
powierzchnia uwalniania	250 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	30 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
rata kontaktu	50 mg/min
Czas uwalniania.	30 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0569 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001031
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,2373 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,025246
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC1_1: Podkategoria: kleje, preparaty dla hobbystów
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 30 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 30 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	1 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	20 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,6
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,5 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	15000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	30 min

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0063 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000115
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,9541 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,101499
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC1_1: Podkategoria: kleje, preparaty dla hobbystów
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 5 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 10 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	52 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	20 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,6
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,08 g Parametr jest istotny tylko dla

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	200 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	10 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0088 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000159
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,411 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,150111
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w dniu narażenia.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC1_1: Podkategoria: kleje, preparaty dla hobbystów
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlerek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 5 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 20 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	52 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	20 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,6
temperatura (użycie)	20 °C

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,08 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	400 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	20 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0088 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000159
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,5604 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,166004
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w dniu narażenia.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC1_3: Podkategoria: klej w aerozolu
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	chlorek amonu Zawartość: >= 0 % - <= 10 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	12 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	20 m ³
Stopień wymiany powietrza na	0,6

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

godzinę	
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
okres natrysku	169,8 s
rata kontaktu	100 mg/min
Czas uwalniania.	2,83 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000259
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla wdychania: narażenie poprzez rozpylane mgły/pył
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,1799 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,019135
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w roku.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

20. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Zastosowanie w bateriach., Zastosowania użytkownika

C; C; ERC9a, ERC9b; PC42

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC9a: Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (w pomieszczeniach) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	
dołączony scenariusz narażenia	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań	ERC9b: Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (poza pomieszczeniami) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC42: Elektrolity do baterii Wymagane użycie w systemie zamkniętym. Należy wykluczyć narażenie użytkownika.
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C

21. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Zastosowanie w bateriach., Użytkowanie produktu, Zastosowania użytkownika

C; C; ERC10a, ERC11a, ERC12a; AC3

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC10a: Powszechne stosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (poza pomieszczeniami) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC11a: Powszechne stosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (w pomieszczeniach) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC12a: Przetwarzanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania w zakładach przemysłowych. Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	AC3: Baterie i akumulatory elektryczne Wymagane użycie w systemie zamkniętym. Należy wykluczyć narażenie użytkownika.
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C

22. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Stosowanie w farmacji., Zastosowanie jako dodatek uszlachetniający., Spożywanie, Zastosowanie w kosmetyce, Zastosowanie w/jako środki zapachowe., Zastosowania użytkownika
C; C; ERC8a, ERC8b, ERC8e; PC20, PC29, PC39

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8a: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, w pomieszczeniach) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8b: Powszechne stosowanie reaktywnych środków pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, w pomieszczeniach) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8e: Powszechne stosowanie reaktywnych środków pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, poza pomieszczeniami) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

	charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC20: Produkty takie jak: regulatory pH, flokulanty, środki strącające, osady, czynniki zobojętniające. Na podstawie art. 2 (5a, 5b I, 5b II) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 zastosowanie w żywności dla ludzi, jako dodatek do żywności i jako substancje zapachowe w żywności nie jest podstawą do rejestracji i podlega w zakresie stosowania rozporządzeniu 2001/83/EC, rozporządzeniu 89/107/EEC i decyzji 1999/217EC.
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC29: Farmaceutyki Na podstawie art. 2 (5a, 5b I, 5b II) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 zastosowanie w żywności dla ludzi, jako dodatek do żywności i jako substancje zapachowe w żywności nie jest podstawą do rejestracji i podlega w zakresie stosowania rozporządzeniu 2001/83/EC, rozporządzeniu 89/107/EEC i decyzji 1999/217EC.
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC39: Kosmetyki, środki higieny osobistej Na podstawie art. 14 (5b) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie musi być przeprowadzone wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka dla zastosowania końcowego w środkach kosmetycznych w zakresie dyrektywy EC 1223/2009.
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	130 Pa
temperatura procesu	20 °C

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 22.07.2025

Wersja: 12.1

Data / Poprzednia wersja: 05.06.2025

Poprzednia wersja: 12.0

Produkt: **Ammonium chloride RWS food grade**

(ID nr 30042426/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025