

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023



Numer wersji 209.02 (zastępuje wersję 209.01)

Aktualizacja: 05.01.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Data utworzenia:** 20.03.2019
- **Nazwa handlowa:** Woda amoniakalna 24,9%
- **Numer artykułu:** 1000891421000
- **Numer według CAS:** 1336-21-6
- **Numer według EINECS:** 215-647-6
- **Numer indeksu:** 007-001-01-2
- **UFI:** AACF-G0YC-N005-YY6Q
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Istotne informacje na temat zidentyfikowanych zastosowań według rozporządzenia WE nr 1907/2006 patrz załącznik do niniejszej karty charakterystyki.
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Surowiec o nie specjalnie zdefiniowanym zastosowaniu.
Ograniczenia w stosowaniu dotyczą tego produktu zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr. 1907/2006 Załącznik XVII (patrz sekcja 15)
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
STOCKMEIER CHEMIA SP. z oo i Spółka S.K.
ul. Obornicka 277
PL-60-691 Poznań
Tel: +48 61 666 10 66
Fax +48 61 666 11 63
Mail: poznan@stockmeier.pl
- **Komórka udzielająca informacji:**
Abteilung HSE
e-Mail: sdb@staub-silbermann.de
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** 998 lub 112, informacja Toksykologiczna w Łodzi 042 657-99-00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
 - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - **2.2 Elementy oznakowania**
 - **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
 - **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**
- 


GHS05 GHS07
- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
 - **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
amoniak bezwodny
 - **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Numer wersji 209.02 (zastępuje wersję 209.01)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: Woda amoniakalna 24,9%

(ciąg dalszy od strony 1)

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

- 2.3 Inne zagrożenia
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie ma zastosowania.
 - **vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszanki

- **Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 7664-41-7	amoniak bezwodny	≥10-<25%
EINECS: 231-635-3	Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400	
Reg.nr.: 01-2119488876-14	(M=1); Aquatic Chronic 2, H411; Flam. Gas 2, H221; Press. Gas (Comp.), H280, EUH071	

- Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- Wskazówki ogólne:

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Jeśli objawy nie ustępują, należy skonsultować się z lekarzem.

- Po wdychaniu:

Należy natychmiast wzięwać kortykosteryd (np. deksametazon) z aerolozolu dozującego.

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

- Po styczności ze skórą:

Niezbędna natychmiastowa pomoc lekarska, ponieważ nie leczona kauteryzacja powoduje trudno gojące się rany.

- Po styczności z okiem:

Przeplukać otwarte oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

- Po połknięciu:

Nie wywołać wymiotów

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 05.01.2023

Numer wersji 209.02 (zastępuje wersję 209.01)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: Woda amoniakalna 24,9%

(ciąg dalszy od strony 2)

- Wskazówki dla lekarza:

If product gets into eyes, rinse immediately and consult an ophthalmologist. Treatment of burns. Shock treatment. Pain relief.

Obrzęk jamy płuc po okresie utajenia (często o niewyraźnych objawach), wynoszącym 2 dni; leczenie preparatem Dexamethason.

Leczenie symptomatyczne. Zapobieganie zakażeniom.

- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pieczenie i ból oczu i błon śluzowych. Kaszel, duszność, skurcze możliwe. Zaczerwienienie i pęcherzy na skórze.

- Zagrożenia Ciecz i opary są bardzo drażniące dla oczu, dróg oddechowych, płuc i skóry.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze**- Przydatne środki gaśnicze:**

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia. CO₂, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody.

Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.

- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może uwolnić się:

Amoniak (NH₃)

Tlenki azotu (NO_x)

- 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne: Niezbędna ochrona dróg oddechowych.

- Inne dane

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Pojemniki zagrożone w przypadku pożaru chłodzić strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Chronić drogi oddechowe.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

Gazy (pary) mgła- usuwać strumieniem wody.

W wypadku wyzwolenia się większych ilości należy poinformować właściwe urzędy.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Numer wersji 209.02 (zastępuje wersję 209.01)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: Woda amoniakalna 24,9%

(ciąg dalszy od strony 3)

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Należy zadbać o dobrą wentylację / odsysanie w miejscu pracy.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Nie należy dopuścić do kontaktu z metalami nieszlachetnymi, takimi jak np. aluminium, magnez, cynk lub ołów (tworzy się wodór).
W żadnym wypadku nie wolno dolewać kwasów.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnych i suchych miejscach.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:** Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przestrzegać zasad i przepisów dot. przechowywania i użytkowania materiałów stanowiących zagrożenie dla wód (Niemcy).
Unsuitable material for container: aluminium, copper
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować wspólnie z kwasami.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **Klasa składowania:** 8 B L (VCI - koncepcja, 2007)
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Dane dotyczące składnika niebezpiecznego – amoniaku bezwodnego:
Najwyższe dopuszczalne Stężenia w Polsce:

NDS (Najwyższe Dopuszczalne Stężenie) 14mg/m³

NDSCh (Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe) 28 mg/m³

NDSP (Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe) Nie określono

Podstawa prawna:
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

- Wartości DNEL

7664-41-7 amoniak bezwodny

Ustne	DNEL (population)	6,8 mg/kg bw/day (Acute - systemic effects) 6,8 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (worker)	6,8 mg/kg bw/day (Acute - systemic effects) 6,8 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Skórne	DNEL (population)	68 mg/kg bw/day (Acute - systemic effects) 68 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Numer wersji 209.02 (zastępuje wersję 209.01)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: Woda amoniakalna 24,9%

(ciąg dalszy od strony 4)

Wdechowe	DNEL (worker)	47,6 mg/m ³ /(akut) (Acute - systemic effects) 36 mg/m ³ (Acute - local effects) 47,6 mg/m ³ (Long-term, systemic effects) 14 mg/m ³ (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	23,8 mg/m ³ (Acute - systemic effects) 7,2 mg/m ³ (Acute - local effects) 23,8 mg/m ³ (Long-term, systemic effects) 2,8 mg/m ³ (Long-term - local effects)

- Wartości PNEC**7664-41-7 amoniak bezwodny**

PNEC	0,001 mg/l (fresh water)
	0,001 mg/l (marine water)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- 8.2 Kontrola narażenia

- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

- Ogólne środki ochrony i higieny:

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać dymu/pary/aerozolu.

- **Ochronę dróg oddechowych** Ochrona dróg oddechowych z uwolnieniem par / aerozoli.

- Ochrona rąk:

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy, zalecana grubość materiału: $\geq 0,7$ mm, minimalny czas wytrzymałości materiału: ≥ 480 Min.

Kauczuk fluorowy (Viton), zalecana grubość materiału: $\geq 0,7$ mm, minimalny czas wytrzymałości materiału: ≥ 480 Min.

Należy zauważyć, że czas praktycznego wykorzystania chemicznego rękawic ochronnych ze względu na wiele czynników (temperatura) może być znacznie krótszy niż czas przenikania określony testami.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Kauczuk butylowy 0,7 mm grubości warstwy lub kauczuk nitylowy 0,4 mm grubości warstwy (zaleca się: indeksbezpieczeństwa Schutzindex 6, odpowiednio przez 480 minut czasu przenikalności wg normy EN 374). Uwaga ! Codzienny okres używania rękawic chroniących przed chemikaliami może być ze względu na szczególne warunki panujące w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, temperatura), znacznie krótszy, aniżeli czas przenikania ustalony w normie EN 374.

- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- Ochrona ciała:

Standardowa ochronna odzież robocza. Odporne na działanie związków chemicznych rękawice i obuwie ochronne. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą obowiązuje odzież ochronna nieprzepuszczalna dla danego preparatu.

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Numer wersji 209.02 (zastępuje wersję 209.01)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: Woda amoniakalna 24,9%

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane

- Kolor:	Bezbarwny
- Zapach:	intensywny, podrażniający
- Próg zapachu:	5 - 25 ppm (NH ₃)
- Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony.
- Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
- Dolna i górna granica wybuchowości	
- Dolna:	15 Vol % (NH ₃)
- Górna:	28 Vol % (NH ₃)
- Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
- Temperatura rozkładu:	Nie określono
- pH w 20 °C	>10
- Wartość pH:	
- Lepkość:	
- Lepkość kinematyczna	Nie określono
- Dynamiczna:	Nie określono
- Rozpuszczalność	
- Woda:	Pełni mieszalny.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	-1,14 log POW
- Prężność pary	Nieokreślone.
- Gęstość lub gęstość względna	
- Gęstość w 20 °C:	1 g/cm ³
- Gęstość względna	Nie określono
- Gęstość par	Nie określono

- 9.2 Inne informacje

- Wygląd:	
- Forma:	Płynny
- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
- Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
- Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem.
- Szybkość parowania	Nie określono

- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- Materiały wybuchowe	brak
- Gazy łatwopalne	brak
- Aerozole	brak
- Gazy utleniające	brak
- Gazy pod ciśnieniem	brak
- Płyny łatwopalne	brak
- Łatwopalne ciała stałe	brak
- Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
- Substancje ciekłe piroforyczne	brak
- Substancje stałe piroforyczne	brak
- Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
- Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Numer wersji 209.02 (zastępuje wersję 209.01)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: Woda amoniakalna 24,9%

(ciąg dalszy od strony 6)

- Substancje ciekłe utleniające	brak
- Substancje stałe utleniające	brak
- Nadtlenki organiczne	brak
- Substancje powodujące korozję metali	brak
- Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Na ogrzewania: rozwój gazowym amoniakiem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Silna reakcja egzotermiczna z kwasami.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:**
 - Kwasy
 - Mocne środki utleniające.
 - Aluminium, metale żelazne, kwasy, jod, silnymi utleniaczami.
 - Czy korozję miedzi, cynku i ich stopów.
 - Może powodować pękanie stresu.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
 - Tlenki azotu (NOx)
 - Amoniak
- **Dalsze dane:**
 - Rozwiązanie reaguje z dwutlenkiem węgla z powietrza, tworząc węglan amonu lub wodorowęglany.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

7664-41-7 amoniak bezwodny

Ustne	LD50	350 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Ammonia gaseous: Depending on the concentration, it can cause severe irritation to the eyes and the respiratory tract. It is possible: formation of pulmonary edema, risk of suffocation. Because of the intense smell, the risk generally only begins above the limit of tolerability.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Numer wersji 209.02 (zastępuje wersję 209.01)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: Woda amoniakalna 24,9%

(ciąg dalszy od strony 7)

- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność

- Toksyczność wodna:

7664-41-7 amoniak bezwodny

LC 50 / 48 h 101 mg/l (Daphnia magna)

LC 50 0,068 mg/l (Ryb)

EC 50 / 48 h 25,4 mg/l (Daphnia magna)

NOEC / 96 h 0,79 mg/l (Daphnia magna)

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu biodegradacji

- 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ma bioakumulacji

Na podstawie współczynnika podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać akumulacji w organizmach żywych.

- 12.4 Mobilność w glebie Adsorpcji w glebie możliwe.

- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT: Nie ma zastosowania.

- vPvB: Nie ma zastosowania.

- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

- Zachowanie się w oczyszczalniach:

When discharged into biological wastewater treatment plants, disruption of activated sludge degradation may occur depending on local conditions and concentrations present. The product is a base. Before discharging wastewater into sewage treatment plants, neutralization is usually required.

- Dalsze wskazówki ekologiczne:

W przypadku niewykonywania neutralizacji należy przestrzegać wartości pH. Toksyczne działanie na ryby i bakterie rozpoczyna się poniżej pH=6 oraz powyżej pH=9.

- Wskazówka AOX: Produkt nie zawiera chloru i innych związków organicznych typu halogenowych (AOX).

- Wskazówki ogólne:

Szkodliwy dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku wodnym.

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Poniższa wskazówka dotyczy produktu oryginalnego, a nie jego modyfikacji i produktów pochodnych. W przypadku mieszanin z innymi produktami konieczna może być utylizacja innymi metodami; w razie wątpliwości zasięgnąć informacji u dostawcy produktu lub w lokalnym urzędzie.

- Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Numer wersji 209.02 (zastępuje wersję 209.01)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: Woda amoniakalna 24,9%

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Numer klucza odpadów:**
Kody odpadów odnoszą się od dn. 1.1.1999 nie tylko do produktu, ale również do podstawowej dziedziny zastosowania. Aktualny kod odpadów dla danej dziedziny zastosowania można znaleźć w europejskim katalogu odpadów.
- **Opakowania nieoczyszczone:** Usuwane zgodnie z przepisami.
- **Zalecenie:**
Opakowanie zwrotne: Po dokładnym opróżnieniu natychmiast szczelnie zamknąć i przekazać dostawcy bez czyszczenia. Należy uważać, aby do opakowania nie przedostały się ciała obce!
Inne pojemniki: całkowicie opróżnić, wyczyścić i przeznaczyć do odzysku lub ponownego przetworzenia.

* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
- ADR/RID, IMDG, IATA	UN2672
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
- ADR/RID	2672 AMONIAK, ROZTWÓR
- IMDG, IATA	AMMONIA SOLUTION
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
- ADR/RID	
- Klasa	8 (C5) materiały żrące
- Nalepka	8
- IMDG, IATA	
- Class	8 materiały żrące
- Label	8
- 14.4 Grupa pakowania	
- ADR/RID, IMDG, IATA	III
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały żrące
- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	80
- Numer EMS:	F-A, S-B
- Segregation groups	(SGG18) Alkalis
- Stowage Category	A
- Stowage Code	SW2 Clear of living quarters. SW5 If under deck, stow in a mechanically ventilated space.
- Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
- Transport/ dalsze informacje:	
- ADR/RID	
- Ilości ograniczone (LQ)	5L
- Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Numer wersji 209.02 (zastępuje wersję 209.01)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: Woda amoniakalna 24,9%

(ciąg dalszy od strony 9)

- IMDG	5L
- Limited quantities (LQ)	Código E4
- Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

* SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r.).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

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

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające.

Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie(we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Numer wersji 209.02 (zastępuje wersję 209.01)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: Woda amoniakalna 24,9%

(ciąg dalszy od strony 10)

- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia


GHS05 GHS07

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

amoniak bezwodny

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

- Rady 2012/18/UE

- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II
--

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi
--

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Przepisy poszczególnych krajów:

- Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia: Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

- Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

- Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- VOC (EU) 0,0 g/l

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Numer wersji 209.02 (zastępuje wersję 209.01)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: Woda amoniakalna 24,9%

(ciąg dalszy od strony 11)

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

 Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- UFI market placements:
- Odnośne zwroty

Pełne brzmienie wskazówek bezpieczeństwa podanych ze skrótami w punkcie 3 (zdania H i R). Zdania R dotyczą wyłącznie składników. Oznaczenie produktu podano w punkcie 2.

H221 Gaz łatwopalny.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

- Wydział sporządzający wykaz danych:

Stockmeier Chemie GmbH & Co.KG

Am Stadtholz 37

D - 3 3 6 0 9

B i e l e f e l d

Tel.: +49 521 3037-381

E-Mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

- Data poprzedniej wersji: 20.12.2022
- Numer poprzedniej wersji: 209.01
- Skróty i akronimy:

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 2: Gazy łatwopalne – Kategoria 2

Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Numer wersji 209.02 (zastępuje wersję 209.01)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: Woda amoniakalna 24,9%

(ciąg dalszy od strony 12)

- ZAŁĄCZNIK

Scenariusze narażenia:

Formułowanie i (ponowne) pakowanie substancji i mieszanin

Zastosowanie jako produkt pośredni

Zastosowanie jako produkt wspomagający

zastosowania profesjonalne

Zastosowanie końcowe konsumenta