# Karta charakterystyki

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

data wydruku: 09.12.2022 Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) Aktualizacja: 09.12.2022

## * SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

**1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa:** **AQUA NK-004 NUANCIERKONZ. SCHWARZ P**

**Numer artykułu:** 3847

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Producent / dostawca:**

Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13
D-49624 Löningen / Germany
Tel.: 0049 5432/83-0
Faks: 0049 5432/3985

Remmers Polska Sp. z o.o. ul. Sowia 8
62 -080 Tarnowo Podgórne

**Dział udzielający informacji:**

Wydział Bezpieczeństwa Produktów
(D) tel. 0049 5432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00
E-mail: remmers@remmers.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

+48 601 625 577, dostępny 24 h/7

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:
within USA and Canada: 1-800-424-9300
outside USA and Canada: 001-703-527-3887

## * SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

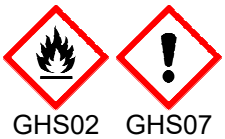
---

**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**



GHS02 GHS07

**Hasło ostrzegawcze** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

| | |
|---|---|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P233 | Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |
| P243 | Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. |

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

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

data wydruku: 09.12.2022 Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) Aktualizacja: 09.12.2022

**Nazwa handlowa:** **AQUA NK-004 NUANCIERKONZ. SCHWARZ P**

(ciąg dalszy od strony 1)

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ ochronę słuchu.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
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.
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć CO2, proszek gaśniczy lub strumień wody do gaszenia.
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

**Dane dodatkowe:**
EUH208 Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3 Inne zagrożenia**
**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
**PBT:** Nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, złącznik XIII.
**vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.

## * SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2 Mieszaniny**
**Opis:** Mieszanka niżej wymienionych substancji z dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

| **Składniki niebezpieczne [% w/w]:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Numer indeksu: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX | etanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 | ≥10-<20% |
| CAS: 1336-21-6<br>EINECS: 215-647-6<br>Numer indeksu: 007-001-01-2<br>Reg.nr.: 01-2119488876-14-XXXX | amoniak, roztwór<br>Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412<br>Konkretny limit koncentracji:<br>STOT SE 3; C ≥5 % | ≥0,25-≤0,5% |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Numer indeksu: 606-002-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX | butanon<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | ≥0,1-≤0,25% |
| CAS: 55965-84-9<br>Numer indeksu: 613-167-00-5<br>Reg.nr.: 01-2120764691-48-XXXX | masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Określone granice stężeń:<br>Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015% |

**Dodatkowa wskazówka:**
ECHA nie nadała dotychczas numerów rejestracyjnych tym chemikaliom.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
**ogólne wskazówki:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.
**Po wdychaniu:** W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.
**Po kontakcie ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

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

data wydruku: 09.12.2022 Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) Aktualizacja: 09.12.2022

**Nazwa handlowa:** **AQUA NK-004 NUANCIERKONZ. SCHWARZ P**

(ciąg dalszy od strony 2)

**Po kontakcie z okiem:**
Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą. Przy przedłużających się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.
**Po połknięciu:** Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## * SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Pary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się przy podłożu. Możliwy jest zapłon na dużą odległość.
**5.3 Informacje dla straży pożarnej**
**Specjalne wyposażenie ochronne:** Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

## * SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Stosować wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób bez środków ochronnych.
**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Rozcieńczyć dużą ilością wody.
**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Większe ilości wypompować, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości spłukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zapewnić odpowiednią wentylację.
**6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się patrz Sekcja 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz Sekcja 8.
Informacje na temat utylizacji patrz Sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
**Środki zapewniające ochronę przed pożarem i wybuchem:**
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Stosować zabiegi zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
**Magazynowanie:**
**Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:**
Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte, nie magazynować w temperaturze poniżej 0°C.
**Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:** Pojemniki muszą być szczelnie zamknięty.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

| | |
|---|---|
| **Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:** | |
| **CAS: 64-17-5 etanol** | |
| NDS | NDS: 1900 mg/m³ |
| **CAS: 78-93-3 butanon** | |
| NDS | NDSCh: 900 mg/m³<br>NDS: 450 mg/m³<br>skóra |

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

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

data wydruku: 09.12.2022 Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) Aktualizacja: 09.12.2022

**Nazwa handlowa:** **AQUA NK-004 NUANCIERKONZ. SCHWARZ P**

(ciąg dalszy od strony 3)

**Wskazówki dodatkowe:**
Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki. Podstawa prawna: Dz.U. 2018, poz. 1286

**8.2 Kontrola narażenia**
**Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.
**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
**Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:**
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Poniższe informacje na temat środków ochrony osobistej (PPE) należy rozumieć jako sugestie. Wybór niezbędnego PPE musi być rozważony przez pracodawcę w zależności od rodzaju wykonywanej działalności i warunków lokalnych.Jeśli ocena ryzyka na miejscu pokazuje, że nie ma zagrożenia dla pracownika, to można zrezygnować z noszenia środków ochrony indywidualnej lub odpowiednio dostosować zakres ich stosowania.
**Ochrona dróg oddechowych:** Filtr A/P2
**Ochrona rąk:**
Rękawice ochronne
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
**Materiał rękawic:**
Kauczuk nitrylowy
np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitrylową
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 przenikania przez materiał rękawic**
Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.
**Ochronę oczu lub twarzy** Szczelnie przylegające okulary ochronne.

## * SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
**Ogólne dane**

| | |
|---|---|
| **Stan skupienia** | płynny |
| **Kolor:** | Czarny |
| **Zapach:** | Alkoholowy |
| **Próg zapachu:** | parametr nieoznaczany |
| **Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:** | parametr nieoznaczany |
| **Początkowa temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:** | 78 °C (CAS: 64-17-5 etanol) |
| **Palność materiałów** | Produkt łatwopalny. |
| **Dolna i górna granica wybuchowości** | |
| **dolna:** | parametr nieoznaczany |
| **górna:** | parametr nieoznaczany |
| **Temperatura zapłonu:** | 31 °C |
| **Temperatura samozapłonu:** | nie dotyczy |
| **Temperatura rozkładu:** | parametr nieoznaczany |
| **Odczyn pH w 20 °C:** | 8 |
| **Lepkość:** | |
| **Lepkość kinematyczna w 20 °C** | 30 s (DIN 53211/4) |
| **dynamiczna:** | Nieokreślone. |
| **Rozpuszczalność** | |
| **z wodą:** | całkowicie mieszalny |

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

data wydruku: 09.12.2022 Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) Aktualizacja: 09.12.2022

**Nazwa handlowa:** **AQUA NK-004 NUANCIERKONZ. SCHWARZ P**

(ciąg dalszy od strony 4)

| | |
|---|---|
| **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** | parametr nieoznaczany |
| **Prężność par:** | parametr nieoznaczany |
| **Gęstość lub gęstość względna** | |
| **Gęstość w 20 °C:** | 1,079 g/cm³ |
| **Gęstość względna** | parametr nieoznaczany |
| **Gęstość par** | parametr nieoznaczany |
| **9.2 Inne informacje** | |
| **Wygląd:** | |
| **Stan fizyczny:** | płynny |
| **Ważne informacje na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa pracy** | |
| **Zagrożenie wybuchem:** | Produkt nie ma właściwości wybuchowych, jednak możliwe jest powstawanie grożących wybuchem mieszanek par i powietrza. |
| **Badanie oddzielania rozpuszczalników:** | < 3 % |
| **Rozpuszczalniki organiczne:** | 20,0 % |
| **Zmiana stanu** | |
| **Szybkość parowania** | parametr nieoznaczany |
| **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego** | |
| **Materiały wybuchowe** | brak |
| **Gazy łatwopalne** | brak |
| **Aerozole** | brak |
| **Gazy utleniające** | brak |
| **Gazy pod ciśnieniem** | brak |
| **Płyny łatwopalne** | Łatwopalna ciecz i pary. |
| **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 |
| **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:**
Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z wymaganiami.
**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie znane są żadne reakcje niebezpieczne.
**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak danych
**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

## * 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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

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

data wydruku: 09.12.2022 Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) Aktualizacja: 09.12.2022

**Nazwa handlowa: AQUA NK-004 NUANCIERKONZ. SCHWARZ P**

(ciąg dalszy od strony 5)

| **Wartości LD/LC50 istotne dla zaszeregowania:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 64-17-5 etanol** | | |
| Ustne | LD50 | 7.060 mg/kg (rat) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 20.000 mg/l (rat) |

**Na skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
**Na oczy:** Działa drażniąco na oczy.
**Uczulenie:** 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:**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
**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.
**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**
**Działanie toksyczne na organizmy wodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
**12.4 Mobilność w glebie:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
**PBT:** Nie dotyczy
**vPvB:** Nie dotyczy.
**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.
**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
**Dalsze wskazówki ekologiczne:**
**Dalsze wskzaówki ekologiczne:**
Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**Zalecenia:**
Nie może być usuwany razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Podane kody odpadu są zaleceniem wynikającym ze stosowania niniejszego produktu zgodnie z wymaganiami. W razie specjalnych sposobów stosowania i warunków usuwania, w zależności od okoliczności, można zastosować także inny kod odpadu.

| **Europejski katalog odpadów** | |
|---|---|
| 08 01 11* | odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |

**Opakowania nieoczyszczone:**
**Zalecenia:**
Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Po oczyszczeniu opakowanie może zostać ponownie użyte lub wykorzystane jako surowiec wtórny.
**Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

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

data wydruku: 09.12.2022 Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) Aktualizacja: 09.12.2022

**Nazwa handlowa:** **AQUA NK-004 NUANCIERKONZ. SCHWARZ P**

(ciąg dalszy od strony 6)

## * SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | |
|---|---|
| **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**<br>**ADR, IMDG, IATA** | UN1263 |
| **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**<br>**ADR**<br>**IMDG, IATA** | <br>1263 FARBA<br>PAINT |
| **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**<br>**ADR**<br> <br>**Klasa**<br>**Nalepka** | <br><br><br>3 (F1) materiały ciekłe zapalne<br>3 |
| **IMDG, IATA**<br> <br>**Class**<br>**Label** | <br><br><br>3 materiały ciekłe zapalne<br>3 |
| **14.4 Grupa pakowania**<br>**ADR, IMDG, IATA** | <br>III |
| **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** | Nie ma zastosowania. |
| **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**<br>**Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):**<br>**Numer EMS:**<br>**Segregation groups**<br>**Stowage Category** | Uwaga: materiały ciekłe zapalne<br><br>30<br>F-E,S-E<br>(SGG18) Alkalis<br>A |
| **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodeksem IBC** | Nie ma zastosowania. |
| **Transport/ dalsze informacje:**<br>**Quantity limitations** | <br>On cargo aircraft only: 220 L |
| **ADR**<br>**Ilości ograniczone (LQ)**<br>**Ilości wyłączone (EQ)**<br><br><br><br>**Kategoria transportowa**<br>**Kodów zakazu przewozu przez tunele** | <br>5L<br>Kod: E1<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml<br>3<br>D/E |
| **IMDG**<br>**Limited quantities (LQ)**<br>**Excepted quantities (EQ)** | <br>5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| **UN "Model Regulation":** | UN 1263 PAINT, 3, III |

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

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

data wydruku: 09.12.2022 Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) Aktualizacja: 09.12.2022

**Nazwa handlowa: AQUA NK-004 NUANCIERKONZ. SCHWARZ P**

(ciąg dalszy od strony 7)

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Rady 2012/18/UE**
**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
**Kategorię Seveso** P5c CIECZE ŁATWOPALNE
**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
5.000 t
**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
50.000 t
**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**

| **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)** |
|---|
| żaden ze składników nie znajduje się na liście |

| **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA** |
|---|
| żaden ze składników nie znajduje się na liście |

**Inne przepisy:**
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2020, poz. 2289).
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)
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21), wraz z późn. zm.
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).
Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173).
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).
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 dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
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 wraz z późn. zm.
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).
2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

data wydruku: 09.12.2022 Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) Aktualizacja: 09.12.2022

**Nazwa handlowa: AQUA NK-004 NUANCIERKONZ. SCHWARZ P**

(ciąg dalszy od strony 8)

## SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.
Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

**Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty**
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H310 Grozi śmiercią w kontacie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.
**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Metoda obliczeniowa

**Wydział sporządzający kartę charakterystyki:** Wydział Bezpieczeństwa Produktów / EHS
**Data poprzedniej wersji:** 26.04.2022
**Numer poprzedniej wersji:** 3
**Skróty i akronimy:**
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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3
*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**
Niniejszy dokument zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje. Informacje w karcie charakterystyki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i są zgodne z przepisami narodowymi i ustawodawstwem unii europejskiej.
Warunki wykonania prac przez użytkownika są poza naszą wiedzą i kontrolą. Bez pisemnej zgody produkt nie może być zastosowany do innego celu niż podany w punkcie 1.
Użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich niezbędnych przepisów prawnych.
Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania dotyczące bezpiecznego stosowania naszego produktu i nie stanowią zapewnienia właściwości produktu. Nie odpowiadamy za błędy drukarskie w karcie.