

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

Data druku: 29.03.2022

Version 8.1

Aktualizacja: 28.03.2022

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: NORTEC® DENSE N**
- **UFI: DQG0-T02Q-S00U-VXNW**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Zagęszczanie betonu
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca:**  
NORSA Vertriebs GmbH  
Schmiedeberger Str. 55  
04849 Bad Döben  
Tel. +49 34243 57 47 00 19  
www.nortecsystem.de  
info@nortecsystem.de
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Tel. +49 34243 57 47 00 19  
info@nortecsystem.de
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Tel.: +49 (0) 700-24112112 (CAL)  
Tel.: +1 872 5888271(CAL)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- **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**



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
Silicic acid, sodium salt
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264 Dokładnie umyć po użyciu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/  
ochronę słuchu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 29.03.2022

Version 8.1

Aktualizacja: 28.03.2022

### Nazwa handlowa: NORTEC® DENSE N





P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.	(ciąg dalszy od strony 1)
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.	
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.	

- **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 z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### • Składniki niebezpieczne:

CAS: 1344-09-8 Reg.nr.: 01-2119448725-31-xxxx	Silicic acid, sodium salt  Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	30 - 35%
CAS: 7681-49-4 Numer indeksu: 009-004-00-7 Reg.nr.: 01-2119539420-47-XXXX	fluorek sodu  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 1, H310  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,5 - 2%

- **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:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **po przełknięciu:** Natychmiast sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
kaszel  
Działanie drażniące.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Leczenie objawowe

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 29.03.2022

Version 8.1

Aktualizacja: 28.03.2022

**Nazwa handlowa: NORTEC® DENSE N**

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane:** Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić osobistą odzież ochronną.  
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.  
Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (np. przez przetamowanie lub zapory olejowe).
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, 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.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.  
Produkt jest niepalny.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.  
Przewidzieć podłogę odporną na ługi.  
Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować wspólnie z kwasami.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Zalecana temperatura składowania:**  
5-25 °C  
≤ 70 °C
- **Klasa składowania:**  
LGK 12  
(Reguły techniczne niemiecki – TRGS 510)

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 29.03.2022

Version 8.1

Aktualizacja: 28.03.2022

**Nazwa handlowa: NORTEC® DENSE N**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**  
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

#### 7681-49-4 fluorek sodu

NDS	NDS: 2 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na F
-----	---

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
  - **8.2 Kontrola narażenia**
  - **Osobiste wyposażenie ochronne:**
  - **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Unikać styczności ze skórą.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
  - **Ochrona dróg oddechowych:**  
Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.  
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
  - **Ochrona rąk:**  
Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.  
Rękawice ochronne.  
Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy (EU) 2016/425 i/lub normy EN374.  
Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.  
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
  - **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Kauczuk butylowy
- | Thickness     | Breakthrough time |       |
|---------------|-------------------|-------|
|               | (mm)              | (min) |
| Nitril rubber | 0,38              | > 480 |
| Neoprene      | 0,65              | > 240 |
| Butyl rubber  | 0,36              | > 480 |
- Nie stosować rękawic z naturalnego kauczuku.
  - **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Wartość przenikania: poziom  $\geq 120$  min  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
  - **Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**  
Rękawice z gumy syntetycznej.  
Wartość przenikania: Poziom:  
 $\geq 3$  (60 min)
  - **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 29.03.2022

Version 8.1

Aktualizacja: 28.03.2022

**Nazwa handlowa: NORTEC® DENSE N**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Ochrona ciała:**  
Odzież ochronna lekka.  
Robocza odzież ochronna.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### · 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

##### · Ogólne dane

##### · Wygląd:

<b>Forma:</b>	płynny lepki
<b>Kolor:</b>	przezroczysty
· <b>Zapach:</b>	bez zapachu
· <b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.

· **Wartość pH:** ~11,4

##### · Zmiana stanu

<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	nie jest określony
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	110 °C

· **Temperatura zapłonu:** nie nadający się do zastosowania

· **Palność (ciała stałego, gazu):** Nie ma zastosowania.

· **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

· **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

##### · Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

<b>dolna:</b>	nie do użytku
<b>górna:</b>	nie do użytku

· **Właściwości utleniające:** żadne

· **Prężność par:** Nieokreślone.

· **Gęstość w 20 °C:** 1,1-1,2 g/cm<sup>3</sup>

· **Gęstość względna** Nieokreślone.

· **Gęstość par** Nieokreślone.

· **Szybkość parowania** Nieokreślone.

##### · Rozpuszczalność w/ mieszalność z

**Woda:** w pełni mieszalny

· **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nieokreślone.

##### · Lepkość:

<b>dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
<b>kinetyczna:</b>	Nieokreślone.

· **Kontrola rozdzielczości rozpuszczalników:** nieokreślone

##### · Zawartość rozpuszczalników:

**Rozpuszczalniki organiczne:** 0,0 %

· **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 29.03.2022

Version 8.1

Aktualizacja: 28.03.2022

**Nazwa handlowa: NORTEC® DENSE N**

(ciąg dalszy od strony 5)

### 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 użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Reakcje z mocnymi kwasami.  
Reakcje z metalami lekkimi.  
Szkło i materiały zawierające krzemiany są atakowane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Aluminium
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Orzeczenie oparto na właściwościach pojedynczych składników.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** nieokreślone
- **Rakotwórczość** nieokreślone
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** nieokreślone
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
nieokreślone  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** nieokreślone
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** nieokreślone

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Nie oczekuje się akumulacji w organizmach.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Dotychczas nie przedłożono żadnych ocen ekotoksykologicznych.  
Orzeczenie oparto na właściwościach pojedynczych składników.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 29.03.2022

Version 8.1

Aktualizacja: 28.03.2022

**Nazwa handlowa: NORTEC® DENSE N**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać. Większe ilości należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.  
Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.  
Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 Numer UN</b>   |   |
| · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>  | brak  |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   |   |
| · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>  | brak  |
| · <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>   |   |
| · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>  |   |
| · <b>Klasa</b>   | brak  |
| · <b>14.4 Grupa pakowania</b>  |   |
| · <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>   | brak  |
| · <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>   | Nie ma zastosowania.  |
| · <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                               | Nie ma zastosowania.  |
| · <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b> | Nie ma zastosowania.  |
| · <b>Transport/ dalsze informacje:</b>   | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | brak  |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 8)



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

Data druku: 29.03.2022

Version 8.1

Aktualizacja: 28.03.2022

**Nazwa handlowa: NORTEC® DENSE N**

(ciąg dalszy od strony 7)

**· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**


GHS07

**· Hasło ostrzegawcze** Uwaga

**· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Silicic acid, sodium salt

**· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**· Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć po użyciu.

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

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**· Rady 2012/18/UE**
**· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**

Żaden ze składników nie jest wliczony w cenę.

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**
**· 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

**· 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

(ciąg dalszy na stronie 9)



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

Data druku: 29.03.2022

Version 8.1

Aktualizacja: 28.03.2022

**Nazwa handlowa: NORTEC® DENSE N**

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Regulamin awarii:**

Klasa	udział w %
III	0,9

- **Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

- **Odnośne zwroty**

H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
 H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- **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)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3  
 Acute Tox. 1: Toksyczność ostra – Kategoria 1  
 Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
 Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1  
 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

- **Źródła**

Internal physical tests, MSDS of the ingredients,  
 Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (GESTIS-database on hazardous substances), <http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/stoffdb/index.jsp>  
 applicable EEC directives:  
 - 1907/2006  
 - 1272/2008