

## Nexur® 46-0-0

Versie: 1.4  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.02.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Nexur® 46-0-0

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster

Telefoon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefoon: +49 (0) 6132 - 84463

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenaanduidingen : Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.3 Andere gevaren

Het product is bij toepassing en gebruik zoals omschreven niet schadelijk. Een en ander is gebaseerd op onze ervaring met het product en de gegevens die aan ons ter beschikking zijn gesteld.

## Nexur® 46-0-0

Versie: 1.4  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.02.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Meststof  
mestgranulaat bevat:  
Urea

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Ureum	57-13-6  200-315-5  01-2119463277-33- XXXX		<= 100

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

---

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing : Rust, frisse lucht, doktershulp.

Bij aanraking met de huid : Met zeep en water wassen.  
Bij blijvende irritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen : Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15  
minuten en een arts raadplegen.

Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Irritatie  
Roodheid  
Misselijkheid  
Braken

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

## Nexur® 46-0-0

Versie: 1.4  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.02.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Product zelf brandt niet; blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand kunnen vrijkomen:  
koolmonoxide  
Ammoniak  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Afval niet in de gootsteen werpen.  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

---

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Beschermen tegen verontreiniging.  
Niet blootstellen aan direct zonlicht.  
Verwijderd houden van warmte.  
Beschermen tegen vocht.

## Nexur® 46-0-0

Versie: 1.4  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.02.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Het product is niet brandbaar. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen.

Hygiënische maatregelen : Na het werk huid reinigen en verzorgen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Verwijderd houden van warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van brandbare stoffen. Beschermen tegen verontreiniging. Bij losgestorte opslag niet met andere meststoffen mengen. Tegen vocht beschermen. ( Product is hygroscopisch, vastkoeken mogelijk ).

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 11, Brandbare vaste stoffen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Niet relevant

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Nexur® 46-0-0	Werknemers	Aanraking met de huid		580 mg/kg
	Consumenten	Inademing		125 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken		42 mg/kg

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Nexur® 46-0-0	Zoetwater	0,047 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Versie: 1.4  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.02.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

Bescherming van de ogen : goed gesloten veiligheidsbril (EN 166)

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).  
butylrubber (0,7 mm) chloropren rubber (CR) -0,5 mm  
polyvinylchloride (PVC) - 0,7 mm

Huid- en lichaamsbescherming : Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingswegen : Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of stof gevormd is.  
Halfgelaatsmasker met een stoffilter P1 (Europese norm EN 143).

#### **Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies : Afval niet in de gootsteen werpen.  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

---

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand : korrelig

Kleur : verscheidene

Geur : zwakke geur, ammoniakaal

pH : circa 9 - 10, Concentratie: 100 g/l (20 °C)

Smeltpunt/-traject : circa 133 °C

Kookpunt/kooktraject : Niet van toepassing

Vlampunt : Niet van toepassing

Verdampingssnelheid : Niet van toepassing

## Nexur® 46-0-0

Versie: 1.4  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.02.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

Ontvlambaarheid (vast, gas)	: niet licht ontvlambaar
Bovenste explosiegrens	: Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	: Niet van toepassing
Dampspanning	: < 0,01 kPa
Dichtheid	: 1,33 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulk soortelijk gewicht	: circa 780 - 830 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: circa 590 g/l oplosbaar (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: log Pow: circa -1,59
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: circa 133 °C Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: Wordt niet beschouwd als een oxiderende stof

### 9.2 Overige informatie

Moleculair gewicht : 60,06 g/mol

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals

## Nexur® 46-0-0

Versie: 1.4  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.02.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

aangegeven.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Voorkom elektrostatische spanning.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Nitrieten  
nitraat

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Ammoniak  
Bij hoge temperaturen kan ammoniakgas vrijkomen.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 14.300 mg/kg

##### Bestanddelen:

##### **Ureum:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 14.300 mg/kg

#### Huidcorrosie/-irritatie

##### Product:

Soort: Konijn  
Methode: Richtlijn test OECD 404  
Resultaat: non Irriterend

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

##### Product:

Soort: Konijn  
Methode: Richtlijn test OECD 405  
Resultaat: non Irriterend

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

##### Product:

Resultaat: Niet sensibiliserend

## Nexur® 46-0-0

Versie: 1.4  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.02.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

### ) mutageniteit in geslachtscellen

**Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Bevat geen gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig het GHS

### Kankerverwekkendheid

**Product:**

Opmerkingen: Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen

### Giftigheid voor de voortplanting

**Product:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Niet toxisch voor de voortplanting

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.

### STOT bij eenmalige blootstelling

**Product:**

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

### STOT bij herhaalde blootstelling

**Product:**

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

**Bestanddelen:**

**Ureum:**

Soort: Rat  
NOAEL: 2.250 mg/kg  
Methode van applicatie: Oraal

### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 11.2 Informatie over andere gevaren



# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Nexur® 46-0-0



Versie: 1.4  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.02.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### Nadere informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

- |   |   |
|---|---|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : LC50 (Leuciscus idus): 6.810 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: statische test   |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 10.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: statische test  |
| Toxiciteit voor algen                                       | : (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): > 10.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 8 h<br>Testtype: overige   |
| Toxiciteit voor bacteriën                                   | : EC20 (Pseudomonas putida): circa > 10.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 16 h<br>Testtype: overige<br>Opmerkingen: Bij juiste toevoeging van geringe concentraties in aangepaste biologische waterzuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbraakactiviteit van actief slib niet te verwachten. |

#### Bestanddelen:

##### **Ureum:**

- |   |  |
|---|--|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 6.810 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h          |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 24 h     |
| Toxiciteit voor algen                                       | : (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): > 10.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 192 h |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| Biologische afbreekbaarheid | : Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar zoals blijkt uit toepasselijke OESO-test. |
|-----------------------------|---|

Versie: 1.4  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.02.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

Fysisch-chemische  
verwijderbaarheid : OESO 301E/92/69/EEG, C.4-B  
circa 96 %  
Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens  
OESO-criteria).

### 12.3 Bioaccumulatie

**Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Wegens de verdelingscoëfficiënt n-  
octanol/water is een verrijking met organismen mogelijk.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Product:**

Beoordeling : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische  
informatie : Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor  
waterorganismen.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Gebruik in de landbouw onderzoeken.  
Neem contact op met fabrikant.

Verontreinigde verpakking : Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze  
kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

## Nexur® 46-0-0

Versie: 1.4  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.02.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet relevant

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Waterverontreinigingsklasse : WGK 1 licht waterbedreigend  
(Duitsland)

---

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van andere afkortingen

(Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Nexur® 46-0-0



Versie: 1.4

Datum laatste uitgave: 23.12.2022

Datum van eerste uitgifte: 03.02.2017

Herzieningsdatum:

06.04.2023

---

laadcapaciteit; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; GLP - Goede laboratoriumspraktijk

### Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

DE / NL