

NovaTec® Solub Complete 18-18-18

Versie: 4.8
Datum laatste uitgave: 06.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:
30.01.2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : NovaTec® Solub Complete 18-18-18
UFI : AJM5-500F-H00D-N81T

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)

Oxiderende vaste stoffen, Categorie 3 H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.

2.2 Etiketteringselementen

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18

Versie: 4.8
Datum laatste uitgave: 06.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:
30.01.2024

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P220 Van kleding/ brandbare stoffen verwijderd houden/ bewaren.
P221 Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.
P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
Maatregelen:
P370 + P378 In geval van brand: blussen met waterspuiten.

Nadere informatie : Duitsland "Gefahrstoffverordnung Anhang I, Nr. 5 (Ammoniumnitrat Gruppe C III)"

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Mengsel van voedende zouten die op diverse anorganische zouten worden gebaseerd.
Bevat
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-,phosphate (1:1)

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
----------------	--	----------	-------------------------

NovaTec® Solub Complete 18-18-18

Versie: 4.8
Datum laatste uitgave: 06.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:
30.01.2024

Ammoniumnitraat,	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - <= 35
Kaliumnitraat	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	>= 30 - <= 40

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Medische hulp inroepen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Bij longirritatie eerst behandelen met dexametasonaërosol (spray).
- Bij aanraking met de huid : Met zeep en water wassen.
- 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 : inslikken kan de volgende verschijnselen veroorzaken:
Methemoglobinemie
- Gevaren : Nadien controleren op longontsteking en longoedeem.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

NovaTec® Solub Complete 18-18-18

Versie: 4.8
Datum laatste uitgave: 06.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:
30.01.2024

Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- | | |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Water |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Schuim
Droogpoeder
Kooldioxide (CO ₂)
Zand |

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

- | | |
|---|---|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : Bij temperaturen van 130 °C kan vrijgezet worden: stikstofoxiden, stikstofmonooxiden, stikstofdioxiden, ammoniak. |
|---|---|

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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : Vermijd stofvorming.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. |
|-----------------------------------|---|

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- | | |
|---------------------------|--|
| Milieuvorzorgsmaatregelen | : 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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18

Versie: 4.8
Datum laatste uitgave: 06.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:
30.01.2024

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.
- 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).
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Beschermen tegen water. Niet blootstellen aan direct zonlicht.
- Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 5.1C, Ammoniumnitraat en ammoniumnitraat bevattende mengsels

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

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
Ammoniumnitraat,	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	36 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	5,12 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn -	2,56 mg/kg

NovaTec® Solub Complete 18-18-18

Versie: 4.8
Datum laatste uitgave: 06.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:
30.01.2024

			systemische effecten	lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	8,9 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid, Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,56 mg/kg lg/dag
Kaliumnitraat	Werknemers	Inademing	Systemische effecten	36,7 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Systemische effecten	20,8 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 1 d			
	Consumenten	Inslikken	Systemische effecten	12,5 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 1 d			
	Consumenten	Aanraking met de huid	Systemische effecten	12,5 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 1 d			
	Consumenten	Inademing	Systemische effecten	10,9 mg/m ³

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Ammoniumnitraat,	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	18 mg/l
Kaliumnitraat	Zoetwater	0,45 mg/l
	Zeewater	0,045 mg/l
	CLV-waarde	4,5 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	18 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP2 (EN149)

Beheersing van milieublootstelling

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versie: 4.8

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:

30.01.2024

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	: zeer zwak
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 4, (20 °C)
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Het product is niet brandbaar.
Bovenste explosiegrens	: Niet explosief
Onderste explosiegrens	: Niet explosief
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	: Niet van toepassing
Bulk soortelijk gewicht	: circa 1.150 kg/m ³
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: > 130 °C Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing

NovaTec® Solub Complete 18-18-18

Versie: 4.8
Datum laatste uitgave: 06.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:
30.01.2024

Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	Wordt niet beschouwd als een oxiderende stof
Deeltjeskenmerken		
Deeltjesgrootteverdeling	:	D50 = 340 µm D50 Tolerantiebereik = 272 µm - 408 µm meettechniek: zeefanalyse

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Ammoniak door inwerking van logen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.
Vermijd vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zwavel, chlorieten, chlorieden, chloraten, hypochlorieten, gevaarlijke reactie met zuur reagerende substanties, gevaarlijke reactie alkalisch reagerende substanties, bij het mengen met ontvlambare stoffen, oxideerbare stoffen, nitrieten, metaalzouten, metaalpoeder, herbicide, gechlorieten koolwaterstoffen, organische bestanddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : stikstofoxiden, stikstofmonooxiden, stikstofdioxiden, ammoniak.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

NovaTec® Solub Complete 18-18-18

Versie: 4.8
Datum laatste uitgave: 06.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:
30.01.2024

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

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Bestanddelen:

Ammoniumnitraat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.950 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : > 88,8 mg/l
Methode: Geen gegevens beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Kaliumnitraat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,527 mg/l

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

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

Bestanddelen:

Ammoniumnitraat:

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

Kaliumnitraat:

Soort: Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versie: 4.8

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:

30.01.2024

Bestanddelen:

Ammoniumnitraat,:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Irriterend

Kaliumnitraat:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Resultaat: Niet sensibiliserend

Bestanddelen:

Ammoniumnitraat,:

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Kaliumnitraat:

Resultaat: Niet sensibiliserend

) mutageniteit in geslachtscellen

Product:

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

Bestanddelen:

Ammoniumnitraat,:

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Kaliumnitraat:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Product:

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

Bestanddelen:

Ammoniumnitraat,:

NovaTec® Solub Complete 18-18-18

Versie: 4.8

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:

30.01.2024

Soort: Rat

Opmerkingen: Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

Kaliumnitraat:

Opmerkingen: Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de
vruchtbaarheid

:

Opmerkingen: Niet toxisch voor de voortplanting

Effecten op de ontwikkeling
van de foetus

:

Opmerkingen: Vertoonde geen teratogene effecten bij
dierproeven.

Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van
gelijkwaardige stoffen.

Bestanddelen:

Ammoniumnitraat,:

Effecten op de
vruchtbaarheid

:

Soort: Rat

Opmerkingen: Uit dierproeven zijn geen effecten op de
vruchtbaarheid gebleken.

Effecten op de ontwikkeling
van de foetus

:

Soort: Rat

Opmerkingen: Vertoonde geen teratogene effecten bij
dierproeven.

Kaliumnitraat:

Effecten op de
vruchtbaarheid

:

Opmerkingen: Niet toxisch voor de voortplanting

Effecten op de ontwikkeling
van de foetus

:

Opmerkingen: Vertoonde geen teratogene effecten bij
dierproeven.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

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

Bestanddelen:

Kaliumnitraat:

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versie: 4.8

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:

30.01.2024

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

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

Bestanddelen:

Kaliumnitraat:

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Ammoniumnitraat,:

Soort: Rat

NOAEL: > 1.500 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 28 d

Soort: Rat

NOAEL: = 256 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 52 w

Methode: Richtlijn test OECD 453

Soort: Rat

NOAEL: >= 185 mg/kg

Methode van applicatie: inhalatie

Blootstellingstijd: 2 w

Methode: OECD-4122

Kaliumnitraat:

Soort: Rat

NOAEL: >= 1.500 mg/kg

Blootstellingstijd: 1 d

Aspiratiegevaar

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Ervaring met blootstelling van mensen

Product:

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versie: 4.8

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:

30.01.2024

Algemene informatie : Gevaar voor methaemoglobinevorming.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

- | | |
|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 422 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 555 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test |
| Toxiciteit voor algen | : NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 83 mg/l
Blootstellingstijd: 168 h
Testtype: overige
Methode: Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor bacteriën | : EC20 (actief slib): circa > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 0,5 h
Testtype: overige
Methode: Geen gegevens beschikbaar |

Bestanddelen:

Ammoniumnitraat,:

- | | |
|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 (Vis): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 490 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

LC50 : 490 mg/l |
| Toxiciteit voor algen | : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 1.700 mg/l
Blootstellingstijd: 10 d |

Kaliumnitraat:

- | | |
|------------------------|--|
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 (Vis): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h |
|------------------------|--|

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versie: 4.8

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:

30.01.2024

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 490 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	: LC50 : $\geq$ 1.700 mg/l Blootstellingstijd: 10 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Het product werkt in de grond als meststof en is verminderd in een paar weken.

Bestanddelen:

Ammoniumnitraat,:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasbaar voor anorganische stoffen.

Kaliumnitraat:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasbaar voor anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Bestanddelen:

Ammoniumnitraat,:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -3,1

Kaliumnitraat:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

NovaTec® Solub Complete 18-18-18

Versie: 4.8
Datum laatste uitgave: 06.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:
30.01.2024

Kaliumnitraat:
Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:
Beoordeling : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Kaliumnitraat:
Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT)..
Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB)..

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:
Aanvullende ecologische informatie : Bij juiste toevoeging in biologische waterzuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbraakactiviteit van actief slib in staat. Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen.
Aanvullende ecologische informatie
Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.
Bij hogere pH-waarden, die in natuurlijk oppervlaktewater kunnen worden gevonden, kan een verhoging van giftige gevolgen voor aquatische organismen worden verwacht.

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

ADN : UN 1477
ADR : UN 1477

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versie: 4.8

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:

30.01.2024

RID : UN 1477

IMDG : UN 1477

IATA : UN 1477

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : ANORGANISCHE NITRATEN, N.E.G.

ADR : ANORGANISCHE NITRATEN, N.E.G.

RID : ANORGANISCHE NITRATEN, N.E.G.

IMDG : NITRATES, INORGANIC, N.O.S.

IATA : Nitrates, inorganic, n.o.s.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : 5.1

ADR : 5.1

RID : 5.1

IMDG : 5.1

IATA : 5.1

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : O2
Gevarenidentificatienr. : 50
Etiketten : 5.1

ADR

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : O2
Gevarenidentificatienr. : 50
Etiketten : 5.1
Tunnelrestrictiecode : (E)

RID

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : O2
Gevarenidentificatienr. : 50
Etiketten : 5.1

IMDG

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 5.1
EmS Code : F-A, S-Q
Segregatie groep : 2: Ammoniumverbindingen

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versie: 4.8

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:

30.01.2024

IATA

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 563
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 559
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y546
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 5.1

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 1 licht waterbedreigend

Andere verordeningen : TRGS 511 'Ammoniumnitraat'

De verwerving, overdracht, het bezit of het gebruik van dit product door leden van het grote publiek is onderworpen aan een beperking volgens Verordening (EU) 2019/1148. Alle verdachte transacties, aanzienlijke verliezen en diefstal moeten worden gemeld bij de relevante nationale contactpunten.

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versie: 4.8

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:

30.01.2024

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze product.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H272 : Kan brand bevorderen; oxiderend.

H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Volledige tekst van andere afkortingen

Eye Irrit. : Oogirritatie

Ox. Sol. : Oxiderende vaste stoffen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; 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; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; 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 laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; 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; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versie: 4.8

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 26.04.2017

Herzieningsdatum:

30.01.2024

stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

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