

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

## NovaTec® Solub 9-0-43



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>23.04.2025 | SDS-númer:<br>M0484 | Dagsetning síðustu útgáfu: 23.04.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 23.04.2025 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : NovaTec® Solub 9-0-43

Einkvæmt Formúlauaðkenni (UFI) : 0AJ5-0024-J00H-FCW4

#### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnis eða efnablöndu : Áburður

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster

Símanúmer : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Bréfsími : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Netfang þess sem ber ábyrgð á öryggisblöðum SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

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

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

##### Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Húðerting, Flokkur 2 H315: Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði, Flokkur 1 H318: Veldur alvarlegum augnskaða.

#### 2.2 Merkingaratriði

##### Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Hættutákn :



Hættutákn : Hætta

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## NovaTec® Solub 9-0-43

|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>23.04.2025 | SDS-númer:<br>M0484 | Dagsetning síðustu útgáfu: 23.04.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 23.04.2025 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Hættusetningar : H315 Veldur húðertingu.  
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

Varnaðarsetningar : **Forvarnir:**  
P264 Þvoið húðina vandlega eftir meðhöndlun.  
P280 Notið hlífðarhanska/ augnhlíf/ andlitshlíf.

### Viðbrögð:

P302 + P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.  
P305 + P351 + P338 + P310 BERIST EFNID Í AUGU:  
Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.  
Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ/ lækni.  
P332 + P313 Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.  
P362 + P364 Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

Hættulegir efnispættir sem verður að nefna á merkimiðanum:  
potassium hydrogensulphate

### 2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

Vistfræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.2 Blöndur

Efnafræðilegir eiginleikar : Ólífrænn áburður

#### Efnispættir

| Efnafræðilegt heiti | CAS-nr.<br>EB-nr.<br>Stuðulnúmer<br>Skráningarnúmer | Flokkun | Styrkleiki (%<br>w/w) |
|---------------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
|---------------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

## NovaTec® Solub 9-0-43



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>23.04.2025 | SDS-númer:<br>M0484 | Dagsetning síðustu útgáfu: 23.04.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 23.04.2025 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                 |                                                                                |            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| potassium hydrogensulphate | 7646-93-7<br>231-594-1<br>016-056-00-4<br>01-2119489441-34-XXXX | Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Öndunarfæri) | >= 3 - < 5 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn ráðgjöf : Yfirgefið hættusvæðið.  
Leitið lækni.  
Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.  
Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.
- Verndun þeirra sem veita skyndihjálpi : Veitendur skyndihjálpar ættu að gæta að eigin áhættu og nota ráðlagðan hlífðarfatnað  
Varðandi hugsanlega hættu á váhrifum vísast til 8. kafla um sérstakar persónuhlífar.
- Ef efninu er andað að sér : Færið sjúklinginn í hreint loft ef hann hefur andað efninu að sér.  
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið berst á húð : Þvoið tafarlaust af með miklu vatni.  
Farið strax úr öllum menguðum fatnaði.  
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið kemst í auga : Lítið magn sem slettist í auga getur valdið óbætanlegum vefjaskemmdum og blindu.  
Fjarlægið snertilinsur.  
Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita lækni.  
Haldið auganu vel opnu við skolun.  
Verndið heila augað.  
Haldið áfram að skola augun á leiðinni á sjúkrahúsið.  
Leitið til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki.
- Ef efnið er gleypt : Haldið öndunarvegi opnum.  
EKKI má framkalla uppköst.  
Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausu fólki vökva eða fæðu.  
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.  
Farið umsvifalaust með sjúklinginn á sjúkrahús.

### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Einkenni : Inntaka getur valdið eftirtöldum áhrifum:

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

## NovaTec® Solub 9-0-43



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>23.04.2025 | SDS-númer:<br>M0484 | Dagsetning síðustu útgáfu: 23.04.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 23.04.2025 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Rauðkornadreyri

Áhættuþættir : Veldur húðertingu.  
Veldur alvarlegum augnskaða.

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlun : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar : Vatn  
Þurrslökkviefni  
Vatnsgufa  
Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla  
Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>)  
Froða  
Sandur

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur við slökkvistarf : Hitaniðurbrot getur valdið losun á ertandi lofttegundum og gufum.  
Látið burtrennsli frá slökkvistarfi ekki komast í niðurföll eða vatnsföll.

Hættuleg brennsluefni : Köfnunarefnisoxíð (NO<sub>x</sub>)  
Kolefnisoxíð

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki við slökkvistarf ef nauðsyn krefur.

Nánari upplýsingar : Safnið menguðu slökkvivatni sérstaklega. Það má ekki losa í niðurföll.  
Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.  
Efnið sjálft brennir ekki.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysn

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

## NovaTec® Solub 9-0-43



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>23.04.2025 | SDS-númer:<br>M0484 | Dagsetning síðustu útgáfu: 23.04.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 23.04.2025 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.  
Þvoið menguð föt áður en þau eru notuð aftur.  
Varist innöndun ryks.  
Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.  
Atriði varðandi förgun, sjá kafla 13.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólpkerfi.  
Komið í veg fyrir frekari leka eða að meira hellist niður sé það hættulaust.  
Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Hreinsið upp og setjið í vel merkt ílát.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla., Atriði varðandi förgun, sjá kafla 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ábendingar um örugga meðhöndlun : Varist snertingu við húð og augu.  
Notið persónuhlífar.  
Haldið fjarri brennanlegum efnum.  
Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum.  
Ekki á að leyfa reykingar, mat og drykk á vinnusvæðinu.  
Fargið skolvatninu í samræmi við lands- og staðbundnar reglur.

Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Efnið er ekki eldfimt.

Hreinlætisráðstafanir : Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri. Þvoið hendurnar áður en borðað, drukkið eða reykt er.  
Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

### 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Nánari upplýsingar um geymsluaðstæður : Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar. Verjið gegn beinu sólarljósi. Verjið gegn raka.

Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Haldið fjarri brennanlegum efnum.  
Má ekki geyma hjá sterkum sýrum.  
Má ekki geyma hjá sterkum bösum.  
Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

## NovaTec® Solub 9-0-43



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>23.04.2025 | SDS-númer:<br>M0484 | Dagsetning síðustu útgáfu: 23.04.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 23.04.2025 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Frekari upplýsingar um  
stöðugleika við geymslu : Verjið gegn frosti, hita og beinu sólarljósi.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun

Sértek notkun : Á ekki við

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1 Eftirlitsbreytur

#### Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Inniheldur engin efni sem brjóta í bága við takmörk á váhrifum í starfi.

### 8.2 Váhrifavarnir

#### Persónuhlífar

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Þétt hlíðargleraugu

#### Hlíðarhanskar

Efni : Hanskar

Tilskipun : Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374

#### Athugasemdir

: Af því að hér er um að ræða blöndu mismunandi efna er ekki hægt að reikna út endingu hinna ýmsu hanskaefna fyrirfram; því þarf að prófa hana fyrir notkun.

#### Húð- og líkamshlífar

: Langerma vinnufatnaður

#### Öndunargríma

: Notið öndunargrímu með viðurkenndri síu til að verjast ryki og úða.

Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 14387

#### Síugerð

: Síugerð P

#### Ráðstafanir til verndar

: Farið eftir venjulegum hollustu- og -öryggisstarfsvenjum. Þvoið menguð föt áður en þau eru notuð aftur.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand : í föstu formi

Litur : grænt

Lykt : ekkert

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt  
með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

## NovaTec® Solub 9-0-43



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>23.04.2025 | SDS-númer:<br>M0484 | Dagsetning síðustu útgáfu: 23.04.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 23.04.2025 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |   |                                                               |
|------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Bræðslumark og<br>bræðslumarksbil        | : | ekki ákveðið                                                  |
| Suðumark, suðumarksbil                   | : | ekki ákveðið                                                  |
| Eldfimi                                  | : | Brennir ekki                                                  |
| Efra sprengimark / Efra<br>eldfimimark   | : | Á ekki við                                                    |
| Neðra sprengimark / Neðra<br>eldfimimark | : | Á ekki við                                                    |
| Blossamark                               | : | Á ekki við                                                    |
| Sjálfsíkveikjumark                       | : | óeldfimt                                                      |
| Niðurbrotshitastig                       | : | > 130 °C<br>Forðist ofhitun til að komast hjá hitaniðurbroti. |
| pH                                       | : | 2,1 - 4 (20 °C)<br>Styrkleiki: 100 g/l                        |
| Leysni<br>Vatnsleysni                    | : | uppleysanlegt                                                 |
| Deilistuðull: n-oktanól/vatn             | : | Á ekki við                                                    |
| Eðlismassi                               | : | ekki ákveðið                                                  |
| Rúmpýngd                                 | : | u.þ.b. 1.100 kg/m <sup>3</sup>                                |
| Einkenni agna<br>Dreifing kornastærðar   | : | D50 = 370 µm ± 80 µm<br>Mælitækni: Sieve analysis             |

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

## NovaTec® Solub 9-0-43



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>23.04.2025 | SDS-númer:<br>M0484 | Dagsetning síðustu útgáfu: 23.04.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 23.04.2025 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 9.2 Aðrar upplýsingar

|                                     |   |                                                               |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Sprengiefni                         | : | Ekki sprengifimur                                             |
| Eldmyndandi (oxandi)<br>eiginleikar | : | Efnið eða efnablandan er ekki flokkað/flokkuð sem eldnærandi. |
| Sjálfkveiking                       | : | ekki sjálfkveikjandi                                          |

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni

Ekki er vitað um neina hættulega hvörfun við venjulegar notkunaraðstæður.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjulegar aðstæður.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

|                  |   |                                                                       |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Hættuleg hvörfun | : | Yfirleitt engin fyrirsjáanleg.<br>Hitun getur losað hættulegar gufur. |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast

|                            |   |                                                     |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Skilyrði sem ber að varast | : | Heitur flötur / heitir fletir<br>Beinir hitagjafar. |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------|

### 10.5 Ósamrýmanleg efni

|                      |   |                                                                     |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| Efni sem skal varast | : | Sterkir basar<br>Lífræn efni<br>Sterkar sýrur<br>Málmar í duftformi |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------------------|

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

|                         |   |                                                                        |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Hættuleg niðurbrotsefni | : | Brennisteinsoxíð<br>Fosfóroxíð<br>Köfnunarefnisoxíð (NO <sub>x</sub> ) |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

#### Bráð eiturrhif

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

## NovaTec® Solub 9-0-43



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>23.04.2025 | SDS-númer:<br>M0484 | Dagsetning síðustu útgáfu: 23.04.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 23.04.2025 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### Efnispættir:

#### potassium hydrogensulphate:

- Bráð eiturrhif við inntöku : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við inntöku
- Bráð eiturrhif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun
- Bráð eiturrhif á húð : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð

#### Húðæting eða -erting

Veldur húðertingu.

### Efnispættir:

#### potassium hydrogensulphate:

- Tegund : Kanína
- Mat : Mjög ætandi.
- Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 404
- GLP : nei

#### Alvarlegur augnskaði eða -erting

Veldur alvarlegum augnskaða.

### Efnispættir:

#### potassium hydrogensulphate:

- Tegund : Kanína
- Mat : Hætta á alvarlegum augnskaða.
- Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 405

#### Næming húðar eða öndunarfæra

#### Húðnæming

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

#### Næming öndunarfæra

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

### Efnispættir:

#### potassium hydrogensulphate:

- Mat : Veldur ekki húðnæmingu.
- Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

#### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

## NovaTec® Solub 9-0-43



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>23.04.2025 | SDS-númer:<br>M0484 | Dagsetning síðustu útgáfu: 23.04.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 23.04.2025 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### Efnispættir:

#### potassium hydrogensulphate:

Stökkbreytandi áhrif á : Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem  
kímfrumur- Mat kímfrumustökkbreytivald.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

### Efnispættir:

#### potassium hydrogensulphate:

Krabbameinsvaldandi áhrif - : Ekki hægt að flokka sem krabbameinsvald í mönnum.  
Mat

#### Eiturhrif á æxlun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

### Efnispættir:

#### potassium hydrogensulphate:

Eiturhrif á æxlun - Mat : Engin eiturhrif á æxlun  
Engin áhrif á eða um brjóstagjöf

#### STOT – einstök áverkun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

### Efnispættir:

#### potassium hydrogensulphate:

Mat : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

#### STOT – endurtekin áverkun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

### Efnispættir:

#### potassium hydrogensulphate:

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk  
eiturhrif á marklíffæri eftir endurtekna áverkun.

#### Eiturhrif við ásvelgingu

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

### Efnispættir:

#### potassium hydrogensulphate:

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## NovaTec® Solub 9-0-43

|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>23.04.2025 | SDS-númer:<br>M0484 | Dagsetning síðustu útgáfu: 23.04.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 23.04.2025 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2 Upplýsingar um aðra hættu

#### Innkirtlatruflandi eiginleikar

##### Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

### 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

#### 12.1 Eiturhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir

#### 12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir

#### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

##### Efnispættir:

potassium hydrogensulphate:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : Athugasemdir: Á ekki við

#### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

#### 12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

##### Efni:

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

##### Efnispættir:

potassium hydrogensulphate:

Mat : Efnið er ekki þrávirkt, safnast upp í lífverum og eitrað (PBT). Efnið er ekki mjög þrávirkt og mjög uppsöfnunarefni (vPvB).

#### 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

##### Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

## NovaTec® Solub 9-0-43



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>23.04.2025 | SDS-númer:<br>M0484 | Dagsetning síðustu útgáfu: 23.04.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 23.04.2025 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

### 12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

- Efni : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi. Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði. Notandi ætti að ákveða úrgangskóða með hliðsjón af notkun efnisins.
- Mengaðar umbúðir : Tæmið efnisafganga úr umbúðum. Tóm ílát á að flytja í viðurkennda sorpmeðhöndlunarstöð til endurvinnslu eða förgunar. Tómar umbúðir innihalda efnaleifar og geta verið hættulegar.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

### 14.1 UN-númer eða kenninúmer

- ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
- IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
- IATA\_P : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.2 Rétt UN-sendingarheiti

- ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
- IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
- IATA\_P : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

- ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
- IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
- IATA\_P : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.4 Pökkunarflokkur

- ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
- IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

## NovaTec® Solub 9-0-43



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>23.04.2025 | SDS-númer:<br>M0484 | Dagsetning síðustu útgáfu: 23.04.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 23.04.2025 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

**IATA (Farmur)** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

**IATA\_P (Farþegi)** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.5 Umhverfiskættur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

### 14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Reglugerðargrundvöllur : IMSBC kóða

Athugasemdir : Ekki er heimilt að flytja vöruna í lausu.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Á ekki við

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnum sem eru leyfis skyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

Reglugerð (ESB) 2019/1148 um markaðssetningu og notkun undirstöðuefnis sprengiefna

Þessi vara heyrir undir reglugerð (ESB) 2019/1148: Tilkynna skal potassium nitrate (VIÐAUKI II) um öll grunsamleg viðskipti og veruleg hvarf og þjófnaður til viðkomandi landsbundins tengiliðs.

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

Á ekki við

### Aðrar reglugerðir:

Takið mið af tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## NovaTec® Solub 9-0-43

|        |                              |            |                                       |
|--------|------------------------------|------------|---------------------------------------|
| Útgáfa | Dagsetning                   | SDS-númer: | Dagsetning síðustu útgáfu: 23.04.2025 |
| 1.1    | endurskoðunar:<br>23.04.2025 | M0484      | Dagsetning fyrstu útgáfu: 23.04.2025  |

### 15.2 Efnaöryggismat

Á ekki við

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### Orðréttur texti hættusetninga

|      |   |                                              |
|------|---|----------------------------------------------|
| H314 | : | Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða. |
| H318 | : | Veldur alvarlegum augnskaða.                 |
| H335 | : | Getur valdið ertingu í öndunarfærum.         |

#### Orðréttur texti annarra skammstafana

|            |   |                                                        |
|------------|---|--------------------------------------------------------|
| Eye Dam.   | : | Alvarlegur augnskaði                                   |
| Skin Corr. | : | Húðæting                                               |
| STOT SE    | : | Sértæk eiturrhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti |

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AIIC - Áströlsk úttekt á iðnaðarefnum; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturrhrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) vensl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TECI - Tæland Skrá yfir iðefni; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

#### Nánari upplýsingar

##### Flokkun efnablöndunnar:

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1    | H318 |

##### Flokkunarferli:

|                   |
|-------------------|
| Útreikningsaðferð |
| Útreikningsaðferð |

## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt  
með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

### NovaTec® Solub 9-0-43



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>23.04.2025 | SDS-númer:<br>M0484 | Dagsetning síðustu útgáfu: 23.04.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 23.04.2025 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.

IS / IS