

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

## NovaTec® Solub 4-0-40 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 23.04.2025      | M0483        | Data primei lansări: 23.04.2025 |

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : NovaTec® Solub 4-0-40 BS

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 3RQ5-V0J4-U00P-3VM6

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : Îngrășământ

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

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

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

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

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Iritarea pielii, Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 H318: Provoacă leziuni oculare grave.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 4-0-40 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 23.04.2025      | M0483        | Data primei lansări: 23.04.2025 |

Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

#### Răspuns:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P305 + P351 + P338 + P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P332 + P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

hidrogenosulfat de potasiu

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Îngrășământ anorganic

#### Componente

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 4-0-40 BS



Versiune 1.0      Revizia (data): 23.04.2025      Numărul FDS: M0483      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 23.04.2025

| Denumire chimică           | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare         | Clasificare                                                                         | Concentrație<br>(% w/w) |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| hidrogenosulfat de potasiu | 7646-93-7<br>231-594-1<br>016-056-00-4<br>01-2119489441-34-XXXX | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Aparatul respirator) | >= 3 - < 5              |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va consulta un medic.  
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție recomandată  
Dacă există pericolul expunerii, vezi secțiunea 8 referitoare la echipamentul de protecție personală.
- Dacă se inhalează : Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu foarte multă apă.  
Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se vor îndepărta lentilele de contact.  
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
NU se va induce stare de vomă.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 4-0-40 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 23.04.2025      | M0483        | Data primei lansări: 23.04.2025 |

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

|          |   |                                                                    |
|----------|---|--------------------------------------------------------------------|
| Simptome | : | Ingerarea poate provoca următoarele simptome:<br>Methemoglobinimie |
| Riscuri  | : | Provoacă iritarea pielii.<br>Provoacă leziuni oculare grave.       |

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

|           |   |                              |
|-----------|---|------------------------------|
| Tratament | : | Se va trata simptomatologic. |
|-----------|---|------------------------------|

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

|                                           |   |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mijloace de stingere<br>corespunzătoare   | : | Apă<br>Produs chimic uscat<br>Ceață de apă<br>Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și<br>mediului înconjurător. |
| Mijloace de stingere<br>necorespunzătoare | : | Jet de apă puternic<br>Bioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )<br>Spumă<br>Nisip                                                            |

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

|                                                             |   |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riscuri specifice în timpul<br>luptei împotriva incendiilor | : | Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și<br>vapori iritanți.<br>Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în<br>sistemul de canalizare și în apele curgătoare. |
| Produse de combustie<br>periculoși                          | : | Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )<br>Oxizi de carbon                                                                                                                                   |

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

|                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Echipament special de<br>protecție pentru pompieri | : | Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în<br>lupta împotriva incendiului.                                                                                                                                                                                                                               |
| Informații suplimentare                            | : | Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost<br>contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul<br>de canalizare.<br>Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost<br>contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu<br>reglementările locale.<br>Produsul în sine nu arde. |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

## NovaTec® Solub 4-0-40 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 23.04.2025      | M0483        | Data primei lansări: 23.04.2025 |

### SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.  
Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.  
Se va evita inhalarea de praf.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va culege și se va transfera în containere etichetate corespunzător.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Se va purta echipament individual de protecție.  
A se păstra departe de materiale combustibile.  
Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsurî de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Produsul nu este inflamabil.

Măsurî de igienă : A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.  
Se vor spăla mâinile înainte de a mânca, bea sau fuma. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 4-0-40 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 23.04.2025      | M0483        | Data primei lansări: 23.04.2025 |

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Se va feri departe de lumina directă a soarelui. Se va proteja de umezeală.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va ține la distanță de materiale combustibile. Se va păstra departe de acizi puternici. Se va păstra departe de baze puternice. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

#### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Irelevant

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței | Utilizare finale               | Căi de expunere     | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare      |
|-------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------|
| ammonium sulphate | Lucrători                      | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 42,667 mg/kg |
|                   | Lucrători                      | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 11,167 mg/m3 |
|                   | Utilizare de către consumatori | Oral(ă)             | Efecte sistemice pe termen lung    | 6,4 mg/kg    |
|                   | Utilizare de către consumatori | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 12,8 mg/kg   |
|                   | Utilizare de către consumatori | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 1,667 mg/kg  |

#### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței | Compartiment de mediu            | Valoare     |
|-------------------|----------------------------------|-------------|
| ammonium sulphate | Apă proaspătă                    | 0,312 mg/l  |
|                   | Apă de mare                      | 0,0312 mg/l |
|                   | Procesare intermitentă/eliberare | 0,53 mg/l   |

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 4-0-40 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 23.04.2025      | M0483        | Data primei lansări: 23.04.2025 |

|  |               |             |
|--|---------------|-------------|
|  | Sol           | 62,6 mg/kg  |
|  |               | 16,12 mg/l  |
|  | Apă proaspătă | 0,063 mg/kg |

#### 8.2 Controale ale expunerii

##### Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor / feței : Ochelari de protecție perfect adecvați
- Protecția mâinilor
- Material : Mănuși
- Directivă : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374
- Observații : Deoarece produsul este un amestec din mai multe substanțe, durabilitatea mănușilor nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie să fie testată înainte de folosire.
- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi
- Protecția respirației : În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.  
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 14387
- Filtru de tipul : Filtru de tipul P
- Măsuri de protecție : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Starea fizică : solid
- Culoare : verde
- Miros : nici unul
- Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : nedeterminat
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : nedeterminat

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 4-0-40 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 23.04.2025      | M0483        | Data primei lansări: 23.04.2025 |

|                                                                        |   |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inflamabilitate                                                        | : | Nu va arde                                                                                |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate       | : | Nu se aplică                                                                              |
| Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate       | : | Nu se aplică                                                                              |
| Punctul de aprindere                                                   | : | Nu se aplică                                                                              |
| Temperatura de autoaprindere                                           | : | nu se aprinde                                                                             |
| Temperatura de descompunere                                            | : | > 130 °C<br>Pentru a se evita descompunerea termică a produsului, nu va fi supraîncălzit. |
| pH                                                                     | : | circa 2,5 (20 °C)<br>Concentrație: 100 g/l                                                |
| Solubilitatea (solubilitățile)<br>Solubilitate în apă                  | : | solubil                                                                                   |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                                | : | Nu se aplică                                                                              |
| Densitate                                                              | : | nedeterminat                                                                              |
| Greutate volumetrică                                                   | : | circa 1.280 kg/m <sup>3</sup>                                                             |
| Caracteristicile particulei<br>Distribuție de dimensiunea particulelor | : | D50 = 180 μm ± 40 μm<br>Tehnică de măsurare: Sieve analysis                               |

#### 9.2 Alte informații

|           |   |                  |
|-----------|---|------------------|
| Explozivi | : | Nu este exploziv |
|-----------|---|------------------|



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 4-0-40 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 23.04.2025      | M0483        | Data primei lansări: 23.04.2025 |

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Auto-aprindere : nu este autoinflamabil

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nimic previzibil în mod normal.  
Prin încălzire produsul poate degaja gaze potențial periculoase.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Suprafață(-e) fierbinte(-ți)  
Sursele directe de căldură.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Baze tari  
Materiale organice  
Acizi tari  
Pulberi metalice

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Oxizi de sulf  
Oxizi ai fosforului  
Oxizi de azot (NOx)

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Componente:

#### hidrogenosulfat de potasiu:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 4-0-40 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 23.04.2025      | M0483        | Data primei lansări: 23.04.2025 |

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

#### Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

##### Componente:

##### hidrogenosulfat de potasiu:

|          |   |                          |
|----------|---|--------------------------|
| Specii   | : | Iepure                   |
| Evaluare | : | Provoacă arsuri grave.   |
| Metodă   | : | Ghid de testare OECD 404 |
| BPL      | : | nu                       |

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

##### Componente:

##### hidrogenosulfat de potasiu:

|          |   |                                |
|----------|---|--------------------------------|
| Specii   | : | Iepure                         |
| Evaluare | : | Risc de leziuni oculare grave. |
| Metodă   | : | Ghid de testare OECD 405       |

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

##### Sensibilizarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

##### Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

##### Componente:

##### hidrogenosulfat de potasiu:

|          |   |                                         |
|----------|---|-----------------------------------------|
| Evaluare | : | Nu provoacă o sensibilizare a pielii.   |
| Evaluare | : | Nu provoacă sensibilizare respiratorie. |

#### Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

##### Componente:

##### hidrogenosulfat de potasiu:

|                                               |   |                                                                           |
|-----------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare | : | Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale. |
|-----------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 4-0-40 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 23.04.2025      | M0483        | Data primei lansări: 23.04.2025 |

---

#### **Cancerigenitate**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Componente:**

##### **hidrogenosulfat de potasiu:**

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

#### **Toxicitatea pentru reproducere**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Componente:**

##### **hidrogenosulfat de potasiu:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Nu apar efecte asupra sau prin lactație

#### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Componente:**

##### **hidrogenosulfat de potasiu:**

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Componente:**

##### **hidrogenosulfat de potasiu:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

#### **Toxicitate referitoare la aspirație**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Componente:**

##### **hidrogenosulfat de potasiu:**

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

## 11.2 Informații privind alte pericole

#### **Proprietăți de perturbator endocrin**

#### **Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 4-0-40 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 23.04.2025      | M0483        | Data primei lansări: 23.04.2025 |

având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Nu există date

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### hidrogenosulfat de potasiu:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Nu se aplică

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi foarte persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

#### Componente:

##### hidrogenosulfat de potasiu:

Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB).

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

#### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 4-0-40 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 23.04.2025      | M0483        | Data primei lansări: 23.04.2025 |

#### 12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

|                      |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produs               | : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.<br>Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.<br>Codul deșeurii trebuie să fie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv. |
| Ambalaje contaminate | : Se va goli restul conținutului.<br>Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.<br>Recipientele goale conțin reziduuri și pot fi periculoase.             |

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| ADN    | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR    | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID    | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG   | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA_P | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| ADN    | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR    | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID    | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG   | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA_P | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| ADN    | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR    | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID    | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG   | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA_P | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 4-0-40 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 23.04.2025      | M0483        | Data primei lansări: 23.04.2025 |

#### 14.4 Grupul de ambalare

|                  |   |                                                 |
|------------------|---|-------------------------------------------------|
| ADN              | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR              | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID              | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG             | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA (Cargou)    | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA_P (Pasager) | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

#### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

|                |   |                                                |
|----------------|---|------------------------------------------------|
| Baza normativă | : | Cod IMSBC                                      |
| Observații     | : | Nu este permis transportul produsului în vrac. |

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

|                                                                                                                                                                  |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. | Nu se aplică |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 4-0-40 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 23.04.2025      | M0483        | Data primei lansări: 23.04.2025 |

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Irelevant

#### SECȚIUNEA 16: Alte informații

##### Text complet al frazelor H

|      |   |                                                      |
|------|---|------------------------------------------------------|
| H314 | : | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H318 | : | Provoacă leziuni oculare grave.                      |
| H335 | : | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.          |

##### Text complet al altor abrevieri

|            |   |                                                                  |
|------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam.   | : | Lezarea gravă a ochilor                                          |
| Skin Corr. | : | Corodarea pielii                                                 |
| STOT SE    | : | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 4-0-40 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 23.04.2025      | M0483        | Data primei lansări: 23.04.2025 |

privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

#### Informații suplimentare

##### Clasificarea amestecului:

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

##### Procedură de clasificare:

|                  |
|------------------|
| Metoda de calcul |
| Metoda de calcul |

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO