

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NovaTec® Eco FL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	19.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 19.10.2024
		M0126	

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : NovaTec® Eco FL

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : 6MV5-Q0VS-900W-TATV

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Hnojivem

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

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

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : info@compo-expert.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2

H361fd: Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NovaTec® Eco FL

Verze 1.0	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0126	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 19.10.2024
--------------	-----------------------------	---	--

Výstražné symboly  
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Varování

Standardní věty o  
nebezpečnosti

:

H361fd

Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
Podezření na poškození plodu v těle matky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

:

### Prevence:

P201

Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P202

Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny  
bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/  
ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

### Opatření:

P308 + P313

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte  
lékařskou pomoc/ ošetření.

### Skladování:

P405

Skladujte uzamčené.

### Odstranění:

P501

Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro  
likvidaci odpadů.

### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NovaTec® Eco FL

Verze 1.0 Datum revize: 19.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): M0126 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 19.10.2024

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Minerálním hnojivem

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Ammonium Nitrate	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)	202842-98-6 424-640-9 01-0000017109-71-0002	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 500,05 mg/kg	>= 3 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při nadýchání aerosolu/mlhy konzultujte v případě nutnosti s lékařem.
- Při styku s kůží : Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NovaTec® Eco FL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	19.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 19.10.2024
		M0126	

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Voda  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchý prášek  
Písek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.  
Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.  
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.  
Zabraňte vzniku aerosolu.  
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Pokyny k likvidaci viz bod 13.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do povrchových vod.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NovaTec® Eco FL

Verze 1.0	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0126	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 19.10.2024
--------------	-----------------------------	---	--

rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.  
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Používejte osobní ochranné pomůcky.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Doporučená skladovací teplota : 5 - 40 °C

Další informace ke stabilitě při skladování : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Není relevantní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



**NovaTec® Eco FL**

Verze 1.0 Datum revize: 19.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): M0126 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 19.10.2024

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Ammonium Nitrate	6484-52-2	PEL (celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Prachy s převážně nespecifickým účinkem			
		PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Prachy s převážně nespecifickým účinkem			
		PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Prachy s převážně nespecifickým účinkem			

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Ammonium Nitrate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	36 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	5,12 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,56 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	8,9 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží, Požití	Dlouhodobé - systémové účinky	2,56 mg/kg těl.hmot./den

#### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Ammonium Nitrate	Čistírna odpadních vod	18 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Materiál : Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.

Doba průniku : > 480 min

Tloušťka rukavic : > 0,3 mm

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NovaTec® Eco FL

Verze 1.0	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0126	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 19.10.2024
--------------	-----------------------------	---	--

- 
- |                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Směrnice               | : | Zařízení musí splňovat požadavky EN374  |
| Poznámky               | : | Údaje o době průniku/síle materiálu jsou standardní hodnoty! Přesnou dobu průniku/sílu materiálu má stanovit výrobce rukavic. Vzhledem k tomu, že produkt je směsí sestávající z několika látek, nelze předem stanovit trvanlivost materiálu rukavic a je nutno ji stanovit zkouškou před použitím. |
| Ochrana kůže a těla    | : | Pracovní oděv s dlouhými rukávy   |
| Ochrana dýchacích cest | : | Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.<br>Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.<br>Zařízení musí splňovat požadavky EN14387   |
| Filtr typu             | : | Kombinovaný typ, částice, anorganické a kyselé plyny/páry, amoniak/aminy, organické páry (ABEK-P)   |
| Ochranná opatření      | : | Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.<br>Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.  |

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- |   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| Skupenství                                  | : | kapalný                  |
| Barva                                       | : | zelený                   |
| Zápach                                      | : | žádný                    |
| Bod tání/rozmezí bodu tání                  | : | cca. -5 °C               |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                  | : | cca. 110 °C              |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NovaTec® Eco FL

Verze 1.0	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0126	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 19.10.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

Bod vzplanutí : nestanoveno

Teplota samovznícení : nezápalná látka

Teplota rozkladu : cca. 130 °C

pH : 6,0 (20 °C)

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : rozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Nevztahuje se

Hustota : 1,15 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Hořlavost (kapaliny) : Nebude hořet

Samovznícení : není samozápalný

Rychlost koroze kovů : Nekorozivní vůči kovům.

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NovaTec® Eco FL

Verze 1.0	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0126	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 19.10.2024
--------------	-----------------------------	---	--

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Silné sluneční záření po delší dobu.  
Nenechejte odpařit do sucha.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nesnáší se se silnými kyselinami a bázemi.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Amoniak

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

#### Složky:

##### Ammonium Nitrate:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické  
Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

##### 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 500 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování  
Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NovaTec® Eco FL

Verze 1.0	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0126	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 19.10.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

### Složky:

#### **Ammonium Nitrate:**

Hodnocení : Nedráždí pokožku

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Hodnocení : Nedráždí pokožku

#### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Výrobek:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### Složky:

#### **Ammonium Nitrate:**

Druh : Králík  
Doba expozice : 24 h  
Hodnocení : Dráždí oči.  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Hodnocení : Dráždí oči.

#### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

##### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Složky:

#### **Ammonium Nitrate:**

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NovaTec® Eco FL

Verze 1.0	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0126	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 19.10.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Složky:

##### **Ammonium Nitrate:**

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Složky:

##### **Ammonium Nitrate:**

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

### Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

#### Složky:

##### **Ammonium Nitrate:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

Žádné účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Účinky na plodnost : Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Orálně  
Dávka: 100 Miligramů na kilogram  
Všeobecná toxicita rodičů: LOAEL: 100 mg/kg tělesné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NovaTec® Eco FL

Verze 1.0	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0126	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 19.10.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

hmotnosti  
Plodnost: LOAEL: 100 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování  
Výsledek: Byly zjištěny embryotoxické účinky a nepříznivé účinky na potomstvo.

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Určitý důkaz nepříznivých účinků na vývoj, založený na pokusech na zvířatech., Určitý důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a plodnost, založený na pokusech na zvířatech., Žádné účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Složky:

##### **Ammonium Nitrate:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Složky:

##### **Ammonium Nitrate:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

##### **Ammonium Nitrate:**

Druh : Potkan  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 28 d

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NovaTec® Eco FL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	19.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 19.10.2024
		M0126	

Druh : Potkan  
NOAEL : = 256 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 52 w  
Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování

Druh : Potkan  
NOAEL : >= 185 mg/kg  
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)  
Doba expozice : 2 w  
Metoda : Směrnice OECD 412 pro testování

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Složky:

#### **Ammonium Nitrate:**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

#### **Ammonium Nitrate:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 490 mg/l  
Doba expozice: 48 h

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NovaTec® Eco FL

Verze 1.0	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0126	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 19.10.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (rozsivky): 1.700 mg/l  
Doba expozice: 10 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): 1.000 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

### 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Toxicita pro ryby : (Brachydanio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: LC50  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 8,7 mg/l  
Druh: Nestandardní testované druhy

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: > 25 mg/l  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Složky:

#### **Ammonium Nitrate:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nejsou aplikovatelné pro anorganické látky.

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.  
Podle výsledků testu biologické odbouratelnosti není tento výrobek snadno odbouratelný.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Složky:

#### **Ammonium Nitrate:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NovaTec® Eco FL

Verze 1.0	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0126	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 19.10.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -3,1

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

#### Složky:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Hodnocení : Látka není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT). Látka není vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. V souladu s místními a národními předpisy.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.  
Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NovaTec® Eco FL

Verze 1.0	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0126	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 19.10.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA_P	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA_P	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA_P	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.4 Obalová skupina

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad)	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA_P (Cestující)	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Na základě legislativy : Předpis IMSBC



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NovaTec® Eco FL

Verze 1.0	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0126	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 19.10.2024
--------------	-----------------------------	---	--

Poznámky : U produktu není povolena hromadná přeprava.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu. Ammonium Nitrate (PŘÍLOHA I)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. Nevztahuje se

#### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není relevantní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



**NovaTec® Eco FL**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	19.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 19.10.2024
		M0126	

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H272 : Může zesílit požár; oxidant.  
H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H361fd : Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita  
Eye Irrit. : Podráždění očí  
Ox. Sol. : Oxidující tuhé látky  
Repr. : Toxicita pro reprodukci  
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list;

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NovaTec® Eco FL

Verze 1.0	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0126	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 19.10.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Repr. 2

H361fd

#### Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS