

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® Presal Fluid

Verze 1.0	Datum revize: 09.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0132	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.11.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : NovaTec® Presal Fluid

#### 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)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

#### 2.2 Prvky označení

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

Nevyžaduje se žádný výstražný symbol nebezpečnosti, žádné signální slovo, žádné standardní věty o nebezpečnosti, žádné pokyny pro bezpečné zacházení

##### Dodatečné označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 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.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® Presal Fluid

Verze 1.0 Datum revize: 09.11.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): M0132 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.11.2024

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.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata : 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	>= 30 - < 50
trimethylamine, N-oxide	1184-78-7 214-675-6 01-2120770044-61-0000	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 <hr/> Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 766 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 1.001 mg/kg	>= 1 - < 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® Presal Fluid

Verze 1.0	Datum revize: 09.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0132	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.11.2024
--------------	-----------------------------	---	--

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

Není známo.

### 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.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® Presal Fluid

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	09.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.11.2024
		M0132	

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 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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Chraňte před přímým slunečním světlem.

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® Presal Fluid

Verze 1.0 Datum revize: 09.11.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): M0132 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.11.2024

Doporučená skladovací teplota : 5 - 35 °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

## 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® Presal Fluid

Verze 1.0	Datum revize: 09.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0132	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.11.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- Ochrana rukou  
Materiál : Pryžové rukavice  
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky EN374
- Poznámky : 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.  
Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.  
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.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- 

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : kapalný
- Barva : hnědý
- Zápach : žádný
- Bod tání/rozmezí bodu tání : cca. 0 °C
- Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 100 °C
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici
-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® Presal Fluid

Verze 1.0	Datum revize: 09.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0132	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.11.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Teplota samovznícení : nezápalná látka

pH : 6,5 (20 °C)

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : rozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 1,19 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

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® Presal Fluid

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	09.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.11.2024
		M0132	

---

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při styku se silnými bázemi se uvolňuje amoniak.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Silné sluneční záření po delší dobu.  
Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla  
Silná redukční činidla  
Zápalné látky

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

---

## 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

Akutní dermální 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

##### **trimethylamine, N-oxide:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 766 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® Presal Fluid

Verze 1.0	Datum revize: 09.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0132	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.11.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Lidé): > 1.000 - 2.000 mg/kg

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Složky:**

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

Hodnocení : Nedráždí pokožku

##### **trimethylamine, N-oxide:**

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

##### **trimethylamine, N-oxide:**

Hodnocení : Nedochází k dráždění očí

### **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:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® Presal Fluid

Verze 1.0	Datum revize: 09.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0132	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.11.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.

### **trimethylamine, N-oxide:**

Cesty expozice : Kožní  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Cesty expozice : Vdechnutí  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Složky:**

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

Genotoxicité 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.

##### **trimethylamine, N-oxide:**

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.

##### **trimethylamine, N-oxide:**

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Složky:**

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

Toxicita pro reprodukci - : Netoxický pro reprodukční schopnost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® Presal Fluid

Verze 1.0	Datum revize: 09.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0132	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.11.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

Hodnocení

Žádné účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

### **trimethylamine, N-oxide:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

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.

##### **trimethylamine, N-oxide:**

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.

##### **trimethylamine, N-oxide:**

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

### **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® Presal Fluid

Verze 1.0	Datum revize: 09.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0132	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.11.2024
--------------	-----------------------------	---	--

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

#### **trimethylamine, N-oxide:**

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 článek 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® Presal Fluid

Verze 1.0	Datum revize: 09.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0132	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.11.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

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

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

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

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

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

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

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

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:

##### **trimethylamine, N-oxide:**

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® Presal Fluid

Verze 1.0	Datum revize: 09.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0132	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.11.2024
--------------	-----------------------------	---	--

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 : Nenechtejте 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.

## 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® Presal Fluid

Verze 1.0	Datum revize: 09.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0132	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.11.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

**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

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 (přepřacované 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 Ammonium Nitrate (PŘÍLOHA

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® Presal Fluid

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	09.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.11.2024
		M0132	

podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být I) oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

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

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není relevantní

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H272	: Může zesílit požár; oxidant.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Ox. Sol.	: Oxidující tuhé látky
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 nspecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL -



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® Presal Fluid

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	09.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.11.2024
		M0132	

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; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - 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

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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS