

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 28. 05. 2018

Číslo produktu: -

Verze: 1.1

Datum revize: 08.03.2020

Nahrazuje verzi z: 28.05.2018

Strana: 1 z 10

Název látky nebo směsi: **ATONIK**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název

**ATONIK**

Popis směsi

Roztok organických látek.

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

Určená použití

Přípravek na ochranu rostlin. Regulátor růstu a vývoje.

Nedoporučená použití

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Asahi Chemical Europe s.r.o.**

# Lužná 716/2

160 00 Praha 6 - Vokovice

Česká republika

tel: +420 212 244 322

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: [ondrej.dvorak@asahichem.eu](mailto:ondrej.dvorak@asahichem.eu)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs **není klasifikována jako nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

**není klasifikován**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi**

Nejsou známy takové účinky směsi, které by vedly ke klasifikaci jako nebezpečný.

### 2.2 Prvky označení

*výstražné symboly nebezpečnosti*

Nejsou

*signální slovo*

Není

*složky směsi k uvedení na etiketě*

Nejsou

*standardní věty o nebezpečnosti*

Nejsou

*pokyny pro bezpečné zacházení*

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 - Zamezte vdechování par/aerosolů.

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 28. 05. 2018

Číslo produktu: -

Verze: 1.1

Datum revize: 08.03.2020

Nahrazuje verzi z: 28.05.2018

Strana: 2 z 10

Název látky nebo směsi: **ATONIK**

## doplňující informace na štítku

EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1 - Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
p-Nitrofenolát sodný; pNP	824-78-2 212-536-4 neuveďeno	zatím není k dispozici	0,3	Self-react. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
o-Nitrofenolát sodný; oNP	824-39-5 212-527-5 neuveďeno	zatím není k dispozici	0,2	Self-react. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
5-Nitroguajakolát sodný; 5NG	67233-85-6 614-038-6 neuveďeno	zatím není k dispozici	0,1	Self-react. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při styku s okem

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 28. 05. 2018

Číslo produktu: -

Verze: 1.1

Datum revize: 08.03.2020

Nahrazuje verzi z: 28.05.2018

Strana: 3 z 10

Název látky nebo směsi: **ATONIK**

## **Při požití**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo obal tohoto výrobku.

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

Při požití může dojít k zvracení a bolesti žaludku. Produkt prakticky nedráždí oči ani pokožku (slabý účinek).

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

Symptomatická léčba

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

Roztříštěné vodní proudy (vodní mlha), suchá hasiva, prášek, pěna odolná alkoholům, CO<sub>2</sub>.

#### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy sodíku a produkty nedokonalého spalování.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek. Ochlazujte kontejnery v blízkosti požáru vodou.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Používejte osobní ochranné pomůcky - viz oddíl 8. Zabraňte kontaktu se směsí. Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte zdroje vznícení. Další ochranné prostředky - viz oddíl 7.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpát (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Nepoužívejte rozpouštědla nebo dispergátory, pokud to není nařízeno experty nebo státní autoritou.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 28. 05. 2018

Číslo produktu: -

Verze: 1.1

Datum revize: 08.03.2020

Nahrazuje verzi z: 28.05.2018

Strana: 4 z 10

Název látky nebo směsi: **ATONIK**

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Dostatečná ventilace. Udržujte pracovní prostor čistý a uklizený, pracujte podle pokynů. Zabraňte kontaktu se směsí.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Odstranit kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do prostor pro odpočinek a stravování. Po práci si důkladně umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a sprchujte. Používejte ochranný krém.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Skladujte při teplotě 0 - 35 °C.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Výrobek na ochranu rostlin.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity v pracovním prostředí

##### 8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Nejsou stanoveny

##### 8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Nejsou stanoveny

#### 8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Zatím nejsou k dispozici

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

#### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

**Ochrana dýchacích cest** Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít respirátor proti organickým parám). V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

**Ochrana rukou** Používejte ochranné rukavice (nitril kaučuk, butyl kaučuk, PVC). Doba průniku závisí na tloušťce a materiálu rukavic.

**Ochrana očí a obličeje** Používejte ochranné brýle.

**Ochrana kůže** Ochranný oděv a obuv, gumová zástěra.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 28. 05. 2018

Číslo produktu: -

Verze: 1.1

Datum revize: 08.03.2020

Nahrazuje verzi z: 28.05.2018

Strana: 5 z 10

Název látky nebo směsi: **ATONIK**

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství (při 20 °C)</b>	kapalina
<b>Barva</b>	hnědo-žlutá
<b>Zápach (vůně)</b>	specifický zápach po aromatických nitro-sloučeninách
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno
<b>pH (při 20 °C)</b>	8,36
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	nestanoveno
<b>Bod varu (počátek a rozmezí)</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí</b>	nestanoveno
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost (pevné směsi, plyny):</b>	nestanoveno
<b>Meze výbušnosti</b>	nestanoveno
<b>dolní</b>	nestanoveno
<b>horní</b>	nestanoveno
<b>Tlak páry (při 20 °C)</b>	nestanoveno
<b>Hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota</b>	~ 1,0 (voda = 1)
<b>Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)</b>	mísitelný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	nerozpustný ve většině rozpouštědel
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>	pro směsi nepoužitelné
<b>Teplota samovznícení</b>	nestanoveno
<b>Teplota rozkladu</b>	nestanoveno
<b>Viskozita (kinematická)</b>	1,029 cS při 20°C; 0,7611 cS při 40°C
<b>Výbušné vlastnosti</b>	není klasifikován jako výbušnina
<b>Oxidační vlastnosti</b>	není klasifikován jako oxidant

### 9.2 Další informace

nejsou uvedeny

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

### 10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 28. 05. 2018

Číslo produktu: -

Verze: 1.1

Datum revize: 08.03.2020

Nahrazuje verzi z: 28.05.2018

Strana: 6 z 10

Název látky nebo směsi: **ATONIK**

## 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné oxidační činidla, látky reagující s vodou.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy sodíku a produkty nedokonalého spalování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

> 82 131 - výpočet dle aditivního vzorce

345 - pNP

960 - oNP

716 - 5NG

- LD<sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

> 2 000 (odhad)

- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, (mg/l, 4 hod)

data pro směs nejsou k dispozici

#### Žřavost/dráždivost pro kůži

slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

#### Senzibilizace

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

#### Karcinogenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

#### Mutagenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

#### Toxicita pro reprodukci

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

není klasifikovaná

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

není klasifikovaná

#### Nebezpečnost při vdechnutí

není klasifikovaná

#### Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Ryby

LC<sub>50</sub>, 96 hod.: 6 800 mg/l

#### Korýši

EC<sub>50</sub>, 48 hod.: 2 000 mg/l

#### Řasy

IC<sub>50</sub>, 72 hod.: > 100 mg/l

#### Ptáci

LC<sub>50</sub>: 238 536 mg/l

V navrhovaných podmínkách Atonik nepředstavuje riziko pro ptáky.

#### Včely

LD<sub>50,orálně</sub> : 57,1 µg/včela

LD<sub>50,kontakt</sub> : > 100 µg /včela

V navrhovaných podmínkách Atonik nepředstavuje riziko pro včely.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 28. 05. 2018

Číslo produktu: -

Verze: 1.1

Datum revize: 08.03.2020

Nahrazuje verzi z: 28.05.2018

Strana: 7 z 10

Název látky nebo směsi: **ATONIK**

**Půdní** LC<sub>50</sub>, žížala > 101,8 mg/kg půdy (pro směs)

**organismy** NOEC = 37 mg/kg půdy/8 týdnů

V navrhovaných podmínkách Atonik nepředstavuje riziko pro půdní organismy.

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

nestanoveno pro směs

Použití výrobku nezpůsobuje nepříznivé riziko pro stav půdy, vody nebo ovzduší za podmínek stanovených pro jeho použití.

Produkt není vyloučen z použití v ochranném pásmu vody druhého stupně - zdroje zemní a povrchové vody.

V půdě (20 °C, 40% MWHC)

DT<sub>50 lab</sub> (aerobní) pNP: 0,6 – 2,2 dny

DT<sub>50 lab</sub> (aerobní) oNP: 0,4 – 1,5 dny

DT<sub>50 lab</sub> (aerobní) 5NG: 0,1 – 0,6 dny

Ve vodě

DT<sub>50 water</sub> pNP: 2,8 dny (geometrický průměr)

DT<sub>50 water/sediment</sub> pNP: 3,3 dny (geometrický průměr)

DT<sub>50 water</sub> oNP: 2,1 dny (geometrický průměr)

DT<sub>50 water/sediment</sub> oNP: 2,1 dny (geometrický průměr)

DT<sub>50 water</sub> 5NG: 2,9 dny (geometrický průměr)

DT<sub>50 water/sediment</sub> 5NG: 3,2 dny (geometrický průměr)

Abiotická hydrolýza: Nejsou k dispozici žádné údaje

Na vzduchu/tenze par:

pNP: < 1,00 x 10<sup>-7</sup> mm Hg při 25 °C

oNP: 5,81 x 10<sup>-7</sup> mm Hg při 25 °C

5NG: < 1,00 x 10<sup>-7</sup> mm Hg při 25 °C

Na vzduchu/Henryho konstanta (25 C):

pNP: 5,55 x 10<sup>-4</sup> Pa.m<sup>3</sup>/mol

oNP: 5,55 x 10<sup>-4</sup> Pa.m<sup>3</sup>/mol

5NG: 4,51 x 10<sup>-4</sup> Pa.m<sup>3</sup>/mol

Na vzduchu/fotochemická oxidační degradace:

DT<sub>50</sub> pNP: 2,3 dny

DT<sub>50</sub> oNP: 2,3 dny

DT<sub>50</sub> 5NG: 2,2 dny

## 12.3 Bioakumulační potenciál

nestanoveno pro směs

## 12.4 Mobilita v půdě

nestanoveno pro směs

Rozpustný ve vodě

Koc: oNP - 156.1 ml/g

Koc: pNP – 288.1 ml/g

Koc: 5NG – 463.4 ml/g

## 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 28. 05. 2018

Číslo produktu: -

Verze: 1.1

Datum revize: 08.03.2020

Nahrazuje verzi z: 28.05.2018

Strana: 8 z 10

Název látky nebo směsi: **ATONIK**

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou známy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 16 03 05\* - organické odpady obsahující nebezpečné látky

#### Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

#### Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

#### Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

# Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

# Vyhláška MŽP 93/2016 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

### 14.1 UN číslo

není

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID    není

- ostatní přeprava    není

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není

### 14.4 Obalová skupina

není

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nejsou

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není relevantní



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 28. 05. 2018

Číslo produktu: -

Verze: 1.1

Datum revize: 08.03.2020

Nahrazuje verzi z: 28.05.2018

Strana: 9 z 10

Název látky nebo směsi: **ATONIK**

**Označení dle ADR** není

## **Další údaje pro ADR/RID**

- klasifikační kód není

- bezpečnostní značka není

- identifikační číslo nebezpečnosti není

- omezení pro tunely není

## **Další údaje pro IMDG**

- pokyny pro případ požáru/úniku není

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno pro směs

## ODDÍL 16: Další informace

### **Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

Změny označeny symbolem #.

### **# Klíč nebo legenda ke zkratkám**

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kat. 4

Aquatic Chronic 2 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 2

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kat. 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kat. 1

Self-react- C Samovolně reagující látka nebo směs, typ C

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

CLP Nařízení č. 1272/2008/EC

REACH Nařízení č 1907/2006/EC

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 28. 05. 2018

Číslo produktu: -

Verze: 1.1

Datum revize: 08.03.2020

Nahrazuje verzi z: 28.05.2018

Strana: 10 z 10

Název látky nebo směsi: **ATONIK**

RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

## **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze MedisAlarm, odborná literatura.

## **# Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení**

EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
H242	Zahřívání může způsobit požár.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

## **Pokyny pro školení**

Dle bezpečnostního listu

## **Další informace**

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.