	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č. 453/2010/EC	
	Vyhotovení: 05 Nahrazuje verzi z 01/10/2016	Datum vydání: 06/05/2015 Datum revize: 18/10/2017
	Název látky nebo směsi: ATONIK	

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název:	ATONIK
Popis směsi:	Roztok organických látek.

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Určená použití:	Regulátor růstu a vývoje/ Rostlinný stimulant
Nedoporučená použití:	Jen pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Asahi Chemical Europe s.r.o.

Lužná 591/4

160 00 Praha 6 - Vokovice

tel.: +420 212 244 322, fax: +420 212 244 323, email: registration@asahichem.eu

osoba odpovědná za BL: Ing. Ondřej Dvořák, Ph.D., tel.: +420 725 995 269,

email: ondrej.dvorak@asahichem.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat:

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, *Toxikologické informační středisko* (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02.

Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Směs **není klasifikována jako nebezpečná** ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

2.1 Klasifikace směsi:

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

Nejsou


2.1.1 Klasifikace směsi podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Není klasifikován

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

2.2 Prvky označení:

<i>výstražné symboly nebezpečnosti</i>	není stanoveno
<i>signální slovo</i>	není stanoveno
<i>standardní věty o nebezpečnosti</i>	není stanoveno
<i>pokyny pro bezpečné zacházení</i>	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.

 Asahi Chemical Europe s.r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č. 453/2010/EC	
	Vyhotovení: 05 Nahrazuje verzi z 01/10/2016	Datum vydání: 06/05/2015 Datum revize: 18/10/2017
	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 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod plachem z farem a z cest).

2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a 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	ES číslo	CAS číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
4-nitrofenol, sodná sůl	212-536-4	824-78-2	0,3	Self-react. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
2-nitrofenol, sodná sůl	212-527-5	824-39-5	0,2	Self-react. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
2-methoxy-5-nitrofenol, sodná sůl	614-038-6	67233-85-6	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, při zasažení očí vždy. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1 Popis první pomoci:

Při vdechnutí aerosolu:

Přerušit expozici a přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Při styku s kůží:


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

Při zasažení očí:

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. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc. Zasažené kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití:

Vypláchnout ústa čistou vodou, zajistěte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu a dohled do příjezdu lékaře. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č. 453/2010/EC	
	Vyhotovení: 05 Nahrazuje verzi z 01/10/2016	Datum vydání: 06/05/2015 Datum revize: 18/10/2017
	Název látky nebo směsi: ATONIK	

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při požití může vyvolat zvracení a bolesti břicha, oči ani kůži prakticky nedráždí (slabý efekt).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou známá antidota. Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Lze použít vodní tříšť, hasicí prášky, alkoholům odolná pěna, CO₂.

Nevhodná hasiva:

Vodní proud ve vysokém objemu

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:

Při termickém rozkladu mohou vznikat toxické zplodiny a dýmy.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte samostatný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky – viz oddíl 8. Zamezte kontaktu se směsí. Ventilace prostor. Odstraňte zdroje vznícení. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit dalšímu úniku produktu. Zamezit úniku do vodních toků, půdy a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii, hasiče, Českou inspekci životního prostředí, obecní úřady obcí s rozšířenou působností).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Při úniku velkého množství výrobek odčerpat do čistých nádob a zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou a potom sebrat do vhodných nádob, odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Při úniku malého množství zasažený prostor posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako při úniku velkého množství.

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování


7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Používat osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Dostatečná ventilace. Udržujte na pracovišti čistotu a pořádek, pracujte dle instrukcí. Zamezte kontaktu se směsí.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložte znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladovat v původních, těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladovat při teplotách od 0 °C až do 35 °C.

 <p>Asahi Chemical Europe s.r.o.</p>	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č. 453/2010/EC	
	Vyhotovení: 05 Nahrazuje verzi z 01/10/2016	Datum vydání: 06/05/2015 Datum revize: 18/10/2017
	Název látky nebo směsi: ATONIK	

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Regulátor růstu rostlin.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

V ČR ani EU nejsou stanoveny.

8.1.2 Sledovací postupy:

Zajistit plnění povinností na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání par u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích cest: při nedokonalém větrání maska proti organickým parám

Ochrana rukou: chemicky odolné rukavice (nitril-, butylkaučuk, PVC), tloušťka a doba penetrace dle analýzy rizika na pracovišti

Ochrana očí a obličeje: těsné ochranné brýle

Ochrana kůže: pracovní 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.


8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

<i>Skupenství (při 20 °C):</i>	kapalina
<i>Barva:</i>	žlutohnědá
<i>Zápach (vůně):</i>	specifický zápach aromatických nitrosloúčenin
<i>Prahová hodnota západu:</i>	nestanoveno
<i>pH (při 21 °C):</i>	8,36
<i>Bod tání/bod tuhnutí:</i>	nestanoveno
<i>Bod varu (počátek a rozmezí):</i>	nestanoveno
<i>Bod vzplanutí:</i>	není relevantní
<i>Rychlost odpařování:</i>	nestanoveno
<i>Hořlavost (pevné látky, plyny):</i>	není relevantní

 Asahi Chemical Europe s.r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č. 453/2010/EC	
	Vyhotovení: 05 Nahrazuje verzi z 01/10/2016	Datum vydání: 06/05/2015 Datum revize: 18/10/2017
	Název látky nebo směsi: ATONIK	

<i>Meze výbušnosti</i>	<i>dolní:</i> <i>horní:</i>	není relevantní není relevantní
<i>Tlak páry:</i>		nestanoveno
<i>Hustota páry:</i>		nestanoveno
<i>Relativní hustota:</i>		cca 1g/cm ³
<i>Rozpuštnost ve vodě (při 20 °C) :</i>		mísitelný
<i>Rozpuštnost v jiných rozpouštědlech:</i>		ve většině nerozpustný
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</i>		nestanoveno
<i>Teplota samovznícení:</i>		nestanoveno
<i>Teplota rozkladu:</i>		není k dispozici
<i>Viskozita (kinematická):</i>		1,029 cS (20 °C), 0,6711 cS (40 °C)
<i>Výbušné vlastnosti:</i>		není výbušný
<i>Oxidační vlastnosti:</i>		není klasifikován jako oxidant
9.2 Další informace		
<i>Mísitelnost:</i>		s vodou v každém poměru
<i>Rozpuštnost v tucích:</i>		nestanoveno
<i>Vodivost:</i>		nestanoveno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Nízká reaktivita.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zabraňte zmrznutí.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silné oxidanty, silné kyseliny, látky nekompatibilní s vodou.


10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku a dusíku.


ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

<i>Akutní toxicita:</i>	
- LD ₅₀ orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5000
- LD ₅₀ dermálně, potkan a králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LC ₅₀ inhalačně, potkan, pro páry (mg.l ⁻¹):	> 6.7
<i>Dráždivost/žiravost pro kůži:</i>	nedosahuje limitu pro klasifikaci
<i>Dráždivost/poškození očí:</i>	ne
<i>Senzibilizace kůže/dýchacích cest:</i>	ne
<i>Karcinogenita:</i>	ne
<i>Mutagenita:</i>	ne
<i>Toxicita pro reprodukci:</i>	ne
<i>STOT – jednorázová dávka:</i>	ne
<i>STOT - opakovaná dávka:</i>	ne

 Asahi Chemical Europe s.r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č. 453/2010/EC	
	Vyhotovení: 05 Nahrazuje verzi z 01/10/2016	Datum vydání: 06/05/2015 Datum revize: 18/10/2017
	Název látky nebo směsi: ATONIK	

<i>Nebezpečnost při vdechnutí:</i>	ne
<i>Další informace:</i> Nejsou.	
ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1 Toxicita:	
- LC ₅₀ 96 hod., ryby (ml.l ⁻¹):	6800
- EC ₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	2000
- EbC ₅₀ 72 hod. řasy (mg.l ⁻¹):	> 100
- toxicita pro ptáky	LD ₅₀ 238536 mg/kg
- toxicita pro včely	LD _{50,oral} : 57,1 µg/včela LD _{50,kontakt} : > 100 µg/včela
- toxicita pro půdní organismy	LC ₅₀ , žížaly > 101,8 mg/kg půdy (pro směs) NOEC = 37 mg/kg půdy/8 týdnů
12.2 Perzistence a rozložitelnost:	složky jsou rychle odbouratelné v půdě (20 °C, 40% MWHC) DT _{50 lab} (aerobic) pNF: 0,6 – 2,2 dne DT _{50 lab} (aerobic) oNF: 0,4 – 1,5 dne DT _{50 lab} (aerobic) 5NG: 0,1 – 0,6 dne ve vodě DT _{50 water} pNF: 2,8 dne (geometrický průměr) DT _{50 water/sediment} pNF: 3,3 dne (geometrický průměr) DT _{50 water} oNF: 2,1 dne (geometrický průměr) DT _{50 water/sediment} oNF: 2,1 dne (geometrický průměr) DT _{50 water} 5NG: 2,9 dne (geometrický průměr) DT _{50 water/sediment} 5NG: 3,2 dne (geometrický průměr) Abiotická hydrolýza: data nejsou k dispozici Ve vzduchu/Tlak par: pNF: < 1,00 x 10 ⁻⁷ mm Hg při 25°C oNF: 5,81 x 10 ⁻⁷ mm Hg při 25°C 5NG: < 1,00 x 10 ⁻⁷ mm Hg při 25°C Ve vzduchu/Henry-law konstanta (25 °C): pNF: 5,55 x 10 ⁻⁴ Pa m ³ /mol oNF: 5,55 x 10 ⁻⁴ Pa m ³ /mol 5NG: 4,51 x 10 ⁻⁴ Pa m ³ /mol Ve vzduchu/Fotochemická oxidativní degradace: DT ₅₀ pNF: 2,3 dne DT ₅₀ oNF: 2,3 dne DT ₅₀ 5NG: 2,2 dne
12.3 Bioakumulační potenciál:	ne
12.4 Mobilita v půdě:	rozpustný ve vodě Koc: oNF - 156,1 ml/g; pNF – 288,1 ml/g; 5NG – 463,4 ml/g
12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:	není takto klasifikován
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	nejsou známy.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č. 453/2010/EC	
	Vyhotovení: 05 Nahrazuje verzi z 01/10/2016	Datum vydání: 06/05/2015 Datum revize: 18/10/2017
	Název látky nebo směsi: ATONIK	

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). Obal po důkladném vyčištění lze recyklovat. Jinak odstranit jako nebezpečný odpad. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

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 MZdr 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

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

Podle EU 2000/532/EC:

Klíčové číslo pro odpad: 0704 – Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů (kromě odpadů uvedených pod čísly 02 01 08 a 02 01 09), činidel k impregnaci dřeva (kromě odpadů uvedených v podskupině 03 02) a dalších biocidů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přeprava produktu není regulována přepravními předpisy (ADR, RID, IMDG, IATA)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se směsi:

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

Nařízení EP a Rady č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení EP a Rady č. 540/2011, kterým se provádí nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Nařízení EP a Rady č. 547/2011

Mezinárodní dohoda č. 33/2005 (ADR)

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

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

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

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

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

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči

Zákon č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů


Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění dalších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

 Asahi Chemical Europe s.r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č. 453/2010/EC	
	Vyhotovení: 05 Nahrazuje verzi z 01/10/2016	Datum vydání: 06/05/2015 Datum revize: 18/10/2017
	Název látky nebo směsi: ATONIK	

Zákon č.114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů
 Zákon č. 288/2003 Sb.
 Zákon č.402/2011 Sb.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Vyhotovení	Datum	Důvod úprav
01	06/05/2015	Vydání
04	01/10/2016	Celková aktualizace

16.2 Klíč nebo legenda ke zkratkám:

oNF	o-nitrofenolát sodný
pNF	p-nitrofenolát sodný
5NG	5-nitroguaiacolát sodný
Self-react. C	samovolně reagující, typ C
Eye Dam 1	vážné poškození očí, kat. 1
Acute Tox. 4	akutní toxicita, kat. 4
Eye Irrit. 2	oční dráždivost, kat. 2
Aquatic Chronic 2	dlouhodobě nebezpečný pro ŽP kat. 2
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)
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	nařízení č 1907/2006/EC
PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Státní legislativa, BL výrobce, odborná literatura, přepravní předpisy.

16.4 Seznam příslušných R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

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.


16.5 Pokyny pro školení:

Dle bezpečnostního listu.

16.6 Další informace:

Klasifikace dle údajů od výrobce. Klasifikace konvenční metodou.

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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č. 453/2010/EC	
	Vyhotovení: 05 Nahrazuje verzi z 01/10/2016	Datum vydání: 06/05/2015 Datum revize: 18/10/2017
	Název látky nebo směsi: ATONIK	

podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen. Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení

s přípravkem. Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určeny pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití přípravků. Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.