

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MATERIÁLU**

podľa Prílohy II Nariadenia (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH), upravenej Nariadením (EÚ) č. 453/2010

Vyhotovení: 01

Dátum vydání: 7/03/2017

Nahrádza verziu z

Dátum revízie:

Názov látky alebo zmesi:

Strana: 1 z 8

ATONIK**ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu:**

Názov:

ATONIK

Popis zmesi:

Roztok organických látok.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktorá sa neodporúčajú:

Relevantné použitie:

Morforegulačný prípravok a stimulátor zakoreňovania

Neodporúčaná použitia:

Len pro relevantná použitia

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**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 zodpovedná za KBÚ: Ing. Ondřej Dvořák, Ph.D., tel.: +420 725 995 269,

email: ondrej.dvorak@asahichem.eu**1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:**

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FnSP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava

tel. 00421 2 54 77 41 66, 00421 911 166 066, www.ntic.sk.

Nepretržité informácie pri otravách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnostiZmes **nie je klasifikovaná ako nebezpečná** vo zmyslu smernice 1999/45/ES a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:***najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie:*

Žiadne

2.1.1 Klasifikácia látky alebo zmesi v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Nie je klasifikovaný

*Plné znenie klasifikácie a všetkých H viet je uvedené v Oddieli 16; limitné hodnoty expozície na pracovisku sú uvedené v Oddieli 8; posúdenie PBT je uvedené v Oddieli 12.***2.2 Prvky označovania v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:**výstražné symboly
nebezpečnosti

žiadne

výstražné slovo

žiadne

výstražné upozornenie

žiadne

bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P301+P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MATERIÁLU**

podľa Prílohy II Nariadenia (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH), upravenej Nariadením (EÚ) č. 453/2010

Vyhotovení: 01

Dátum vydání: 7/03/2017

Nahrádza verziu z

Dátum revízie:

Názov látky alebo zmesi:

Strana: 2 z 8

ATONIK

<i>doplňujúce informácie na štítku / etikete</i>	CENTRUM alebo lekára. EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
--	--

2.3 Iná nebezpečnosť:

Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB a nie sú k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi**

SL formulácia

3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Názov zložky	ES číslo	CAS číslo	Obsah % hm.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
4-nitrofenol, sodná soľ; Sodium 4- nitrophenolate	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 soľ; Sodium 2- nitrophenolate	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 soľ; Sodium 2-methoxy-5- nitrophenolate	614-038-6	67233-85-6	0,1	Self-react. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistíte postihnutému telesný a duševný kľud a zabráňte prechladení. V prípade pochybností, alebo pokiaľ symptómy pretrvávajú, kontaktujte centrum pre liečbu prípadov otravy alebo lekára, pri zasiahnutí očí vždy. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávajte, nesnažte sa vyvolať zvracanie. Dbajte osobnej bezpečnosti pri záchranných prácach.

4.1 Popis prvej pomoci:*Pri vdýchnutí aerosólu:*

Prerušte expozíciu a prejdite mimo ošetrovanú oblasť.

Pri kontakte s pokožkou:


Odstráňte kontaminovaný odev a dôkladne omyte zasiahnuté časti tela vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Pokiaľ ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí:

V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyjmite ich a súčasne vyplachujte priestor pod viečkami po čas aspoň 10 minút veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody. Pretrvávajú li príznaky (sĺzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) aj po vymývaní, vyhľadajte odbornou lekársku pomoc. Kontaminované kontaktné šošovky nemožno znovu použiť, je treba ich zlikvidovať.

Pri náhodnom požití:

Vypláchnuť ústa čistou vodou, nevyvolávajú zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a informujte lekára o prípravku, so ktorým postihnutý pracoval, a o poskytnutej prvej pomoci a ukážete

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MATERIÁLU podľa Prílohy II Nariadenia (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH), upravenej Nariadením (EÚ) č. 453/2010	
	Vyhotovení: 01 Nahradzuje verziu z	Dátum vydání: 7/03/2017 Dátum revízie:
	Názov látky alebo zmesi: ATONIK	
		Strana: 3 z 8

štítkov/etiketu popr. obal prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pri požití môže vyvolať zvracanie a bolesti brucha, oči ani kožu prakticky nedráždi (slabý efekt).

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Žiadne špecifické antidótom. Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodná prostriedky:

Ide použiť vodnú trešť, hasiaci prášok, alkoholom odolná pena, CO₂.

Nevhodná prostriedky:

Vodný prúd vo vysokom objeme, vodná dýza

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri termickom rozklade môžu vzniknúť toxické splodiny a dymy.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Použite izolačný dýchací prístroj, protichemický ochranný odev. Štandardný postup pri chemickom požiari. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy :

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky – viz ODDIEL 8. Zamedzte kontaktu so zmesí. Vetrajte priestor. Odstráňte zdroje spaľovania a vznietenia. Ďalšie ochranné opatrení – viz ODDIEL 7.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie :

Zabráňte ďalšiemu úniku produktu. Zamedzte úniku do vodných tokov, pôdy a kanalizácie. Pokiaľ tomu nejde zabrániť, informujte okamžite príslušné úrady (polície, hasiči, Slovenská inšpekcia životného prostredia).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Pri úniku veľkého množstva výrobok odčerpajte do čistých nádob a zvyšok zasypete vhodným absorpčným materiálom, napr. univerzálnym sorbentom, pieskom, zeminou a potom zoberte do vhodných nádob, odstráňte podľa Oddielu 13. Zvyšky spláchnite vodou a zachyťte pre zneškodnení ako odpad.

Pri úniku malého množstva zasiahnutý priestor posypete sorbentom, zoberte a odstráňte ako pri úniku veľkého množstva.

Je-li poškodený obal, prečerpajte obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne znovu označte. Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

6.4 Odkaz na iné Oddiely:

Riadite sa taktiež ustanovenými Oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Používať osobné ochranné pomôcky (viz ODDIEL 8). Zaisťte dostatočnú ventiláciu. Udržujte na pracovisku čistotu a poriadok, pracujte podľa inštrukcii. Zamedzte kontaktu so zmesí.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladovať v pôvodných, tesne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MATERIÁLU

podľa Prílohy II Nariadenia (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH), upravenej Nariadením (EÚ) č. 453/2010

Vyhotovení: 01

Dátum vydání: 7/03/2017

Nahrádza verziu z

Dátum revízie:

Názov látky alebo zmesi:

Strana: 4 z 8

ATONIK

mieste. Skladovať pri teplotách od 0 °C až do 35 °C.

7.3 Špecifické konečné použitia:

Regulátor rastu rastlín. Pri použití postupujte prioritne podľa informácií uvedených na etikete.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity:

Nie je na zozname látok INRS ED 984.

Ďalšie limity expozície za podmienok použitia (vedecká správa EÚBP (2008) 191, 1-130):

AOEL = 0,007 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

ADI = 0,003 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

ARfD: 0,045 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Kontroly expozície pracovníkov:

Ventilácie, odsávaní par u zdroja. Uvedené osobné ochranné pracovné prostriedky musí vyhovovať smernici 89/686/EHS.

8.2.2 Ochranná opatrení a prostriedky osobnej ochrany:

Ochrana dýchacích ciest:

pri nedokonalom vetraní maska s filtrom vhodným pre organické výpary, filtre typu A P.

Ochrana rúk:

chemicky odolné rukavice (nitrilový kaučuk, chloroprenový kaučuk, PVC), v súlade s normou EN 374

Ochrana očí:

tesné ochranné okuliare (s bočnými štítkami)

Ochrana pokožky a tela:

nutné zvoliť podľa aktivity a možnej expozície:
napr. ochranný odev, ochranné čičmy, gumová zástera

Ďalšie informácie:

Je-li pracovník pri vlastnej aplikácii dostatočne chránený v kabíne vodiča, OOP nie sú nutné. Musí však mať prichystané aspoň rezervné rukavice pre prípad porúch zariadenia. Pred pracovnými prestávkami a ihneď po skončení práce s prípravkom si umyte ruky. Pri práci s prípravkom a po nej až do zvlčenia pracovného odevu a ďalších OOP a po dôkladnom umytí celého tela (sprcha alebo kúpeľ, umytí vlasov) nejedzte, nepite a nefajčite! Použite ochranný krém. Znečistení a zakvackaný odev ihneď zvlčte a vyprať pred ďalším použitím. Pracovný odev uchovávať oddelene. Pri príprave aplikáčnej kvapaliny ani pri aplikácii nepoužívajte kontaktné šošovky.

8.2.2 Kontroly environmentálnej expozície:

Zabrániť úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržte emisné limity.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20 °C):

kvapalina

Farba:

žltohnedá

Zápach (vôňa):

špecifický zápach aromatických nitrozlúčenín

Prahová hodnota zápachu:

nestanovene

pH (pri 21 °C):

8,36

Bod topenia/bod tuhnutia:

nestanovene

Bod varu (počiatok a rozmedzí):

nestanovene

Bod vzplanutia:

nie je relevantné

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MATERIÁLU**

podľa Prílohy II Nariadenia (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH), upravenej Nariadením (EÚ) č. 453/2010

Vyhotovení: 01

Dátum vydání: 7/03/2017

Nahrádza verziu z

Dátum revízie:

Názov látky alebo zmesi:

Strana: 5 z 8

ATONIK

<i>Rýchlosť odparovania:</i>	nestanovene
<i>Horľavosť (tuhé látky, plyny):</i>	nie je relevantné
<i>Medze výbušnosti</i>	<i>dolní:</i> nie je relevantné
	<i>horní:</i> nie je relevantné
<i>Tlak pár:</i>	nestanovene
<i>Hustota páry:</i>	nestanovene
<i>Relatívna hustota:</i>	cca 1g/cm ³
<i>Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C) :</i>	miešateľné
<i>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:</i>	vo väčšine nerozpustný
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	nestanovene
<i>Teplota samovznietenia:</i>	nestanovene
<i>Teplota rozkladu:</i>	Nie je k dispozícii
<i>Viskozita (kinematická):</i>	1,029 cS (20 °C), 0,6711 cS (40 °C)
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	Nie je výbušný
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	Nie je klasifikovaný ako oxidujúci
9.2 Ďalšie informácie	
<i>Miešateľnosť:</i>	s vodou v každom pomere
<i>Rozpustnosť v tukoch:</i>	nestanovene
<i>Vodivosť:</i>	nestanovene

ODDIEL 10: Stálosť a reaktivita**10.1 Reaktivita:**

Nízka reaktivita.

10.2 Chemická stabilita:

Zmes je za bežných podmienok stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým je treba zabrániť:

Zabráňte zmrznutí.

10.5 Nezlučiteľné materiály:

Silná oxidačná činidlá, silné kyseliny, látky nekompatibilné s vodou.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku a dusíku.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:***Akútna toxicita:**- LD₅₀ orálne, potkan (mg.kg⁻¹):* > 5000 (OECD 401)*- LD₅₀ dermálne, potkan a králik (mg.kg⁻¹):* > 2000 (OECD 402)*- LC₅₀ inhalačne, potkan, pro páry (mg.l⁻¹):* > 6.7*Dráždivosť/žeravosť pro kožu:* nedosahuje limitu pro klasifikácii*Dráždivosť/poškodení očí:* nie*Senzibilizácia kože/dýchacích ciest:* nie*Karcinogenita:* nie*Mutagenita:* nie*Toxicita pro reprodukciu:* nie

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MATERIÁLU**

podľa Prílohy II Nariadenia (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH), upravenej Nariadením (EÚ) č. 453/2010

Vyhotovení: 01

Dátum vydání: 7/03/2017

Nahrádza verziu z

Dátum revízie:

Názov látky alebo zmesi:

Strana: 6 z 8

ATONIK

STOT – jednorazová dávka: nie

STOT - opakovaná dávka: nie

Nebezpečnosť pri vdýchnutí: nie

Ďalšie informácie: Nie sú

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita:**- LC₅₀ 96 hod., ryby (ml.l⁻¹): 6800- EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 2000- EbC₅₀ 72 hod. riasy (mg.l⁻¹): > 100- toxicita pro vtáky LD₅₀ 238536 mg/kg- toxicita pro včely LD_{50,oral}: 57,1 µg/včelaLD_{50,kontakt}: > 100 µg/včela- toxicita pro pôdne organizmy LC₅₀, dažďovky > 101,8 mg/kg pôdy (pro zmes)

NOEC = 37 mg/kg pôdy/8 týždňov

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

zložky sú rýchlo odbúrateľné

v pôde (20 °C, 40% MWHC)

DT_{50 lab} (aerobic) pNF: 0,6 – 2,2 dneDT_{50 lab} (aerobic) oNF: 0,4 – 1,5 dneDT_{50 lab} (aerobic) 5NG: 0,1 – 0,6 dne

vo vode

DT_{50 water} pNF: 2,8 dne (geometrický priemer)DT_{50 water/sediment} pNF: 3,3 dne (geometrický priemer)DT_{50 water} oNF: 2,1 dne (geometrický priemer)DT_{50 water/sediment} oNF: 2,1 dne (geometrický priemer)DT_{50 water} 5NG: 2,9 dne (geometrický priemer)DT_{50 water/sediment} 5NG: 3,2 dne (geometrický priemer)

Abiotická hydrolýza: údaje nie sú k dispozícii

Vo vzduchu/Tlak par:

pNF: < 1,00 x 10⁻⁷ mm Hg pri 25°CoNF: 5,81 x 10⁻⁷ mm Hg pri 25°C5NG: < 1,00 x 10⁻⁷ mm Hg pri 25°C

Vo vzduchu/Henry-law konštanta (25 °C):

pNF: 5,55 x 10⁻⁴ Pa m³/moloNF: 5,55 x 10⁻⁴ Pa m³/mol5NG: 4,51 x 10⁻⁴ Pa m³/mol

Vo vzduchu/Fotochemická oxidatívna degradácia:

DT₅₀ pNF: 2,3 dneDT₅₀ oNF: 2,3 dneDT₅₀ 5NG: 2,2 dne**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

žiadny

12.4 Mobilita v pôde:

rozpuštný vo vode

Koc: oNF - 156,1 ml/g; pNF – 288,1 ml/g; 5NG – 463,4

12.5 Výsledok posúdenia PBT a vPvB:

Nie je takto klasifikovaný

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú známe.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MATERIÁLU

podľa Prílohy II Nariadenia (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok (REACH), upravenej Nariadením (EÚ) č. 453/2010

Vyhotovení: 01

Dátum vydání: 7/03/2017

Nahrádza verziu z

Dátum revízie:

Názov látky alebo zmesi:

Strana: 7 z 8

ATONIK

ODDIEL 13: Opatrenia pre zneškodňovanie

13.1 Metódy nakladaní s odpadmi:

Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu:

Za zatriedení odpadu a jeho odstránení zodpovedá pôvodca odpadu. Obal po dôkladnom vyčistení ide recyklovať. Inak odstrániť ako nebezpečný odpad. Je zakázaná likvidácia zvyškov prípravku vylieváním do kanalizácie alebo tečúcich vôd. Zvyšky prípravku a kontaminované obaly spáliť v zariadení odpovedajúcom miestnym i štátnym predpisom a zákonom.

Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladaní s odpadmi:

Nie sú známe.

Zvláštne bezpečnostní opatrení pro doporučené nakladaní s odpadmi:

Nie sú známe.

Právne predpisy o odpadoch:

Smernice 2008/98/ES

Zákon 409/2006 – Úplné znenie zákona č. 223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška MŽP SR ř. 129/2004 Z.z., ktorou sa mení vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky č 409/2002 Z.z.

Podľa EU 2000/532/EC:

Kľúčové číslo pre odpad:

07 04 Odpady z výroby, prípravy, dodávania a využívania (MSFU) organických produktov na ochranu rastlín

ODDIEL 14: Informácie pre dopravu

Doprava produktu nie je regulovaná prepravnými predpisy (ADR, RID, IMDG, IATA)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia týkajúci sa bezpečnosti, zdraví a životného prostredí /špecifické právne predpisy týkajúci sa zmesi:

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

Nariadení EP a Rady č 1272/2008/ES, CLP

Nariadení EP a Rady č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh

Nariadení EP a Rady č. 540/2011, ktorým sa prevádza nariadení č. 1107/2009 pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu,

Nariadenie (ES) č. 850/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach a ktorým sa mení a dopĺňa smernica 79/117/EHS,

Nariadenie (ES) č. 689/2008 Európskeho parlamentu a Rady zo 17. júna 2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií,

Rozhodnutie č. 2455/2001/ES Európskeho parlamentu a Rady z 20. novembra 2001, ktorým sa ustanovuje zoznam prioritných látok v oblasti vodného hospodárstva a ktorým sa mení a dopĺňa Smernica 2000/60/ES.

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie (Smernica 1999/45 / ES, Článok 10, č. 12).

Klasifikácia skladovania (ICPE): 1510 (Francúzske nariadenie)

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MATERIÁLU**

podľa Prílohy II Nariadenia (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH), upravenej Nariadením (EÚ) č. 453/2010

Vyhotovení: 01

Dátum vydání: 7/03/2017

Nahrádza verziu z

Dátum revízie:

Názov látky alebo zmesi:

Strana: 8 z 8

ATONIK**16.1 Zmeny prevedené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie:**

Vyhotovení	Dátum	Dôvod úprav
01	7/03/2017	Vydanie, vytvorené na základe českej verzie KBU

16.2 Kľúč alebo legenda k skratkám:

oNF	o-nitrofenolát sodný
pNF	p-nitrofenolát sodný
5NG	5-nitroguaiacolát sodný
Self-react. C	samovoľne reagujúci, typ C
Eye Dam 1	vážne poškodenie očí, kat. 1
Acute Tox. 4	akútna toxicita, kat. 4
Eye Irrit. 2	očná dráždivosť, kat. 2
Aquatic Chronic 2	dlhodobý nebezpečný pro ŽP kat. 2
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
PEL	prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod)
NPK-P	najvyšší prípustná koncentrácia, krátkodobý limit
CLP	nariadenie č. 1272/2008/EC
REACH	nariadenie č 1907/2006/EC
PBT	látka perzistentná, bioakumulujúci sa a toxická zároveň
vPvB	látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúci sa

16.3 Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Štátna legislatíva, KBÚ výrobcu, odborná literatúra, prepravne predpisy.

16.4 Zoznam príslušných H-viet, štandardných viet o nebezpečnosti, bezpečnostných viet a/alebo pokynov pro bezpečné zachádzanie uvedených v oddieli 3.:

H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H302	Škodlivý po požití.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.6 Ďalší informácie:

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu. Klasifikácia konvenčnou metódou.

Táto karta bezpečnostných údajov materiálu dopĺňa technické listy, ale nenahrádza ich. Tu uvedené informácie vychádzajú z našich aktuálnych znalostí v súvislosti s produktom k dátumu vydania. Sú poskytnuté čestne. Pozornosť užívateľov je upriamená na možné riziká, ktoré môžu nastať, ak je produkt používaný pre iné účely, než tie, pre ktoré bol vyrobený. Užívateľ musí poznať a dodržiavať všetky predpisy týkajúce sa jeho aktivity. Je vlastnou zodpovednosťou užívateľa, aby sa uistil, že tieto informácie sú vhodné a úplné pre jeho špeciálne použitie tohto produktu. Cieľom všetkých uvedených predpisov je pomôcť, aby dotyčná osoba postupovala v súlade s pravidlami, ktoré sú jeho vlastnou zodpovednosťou. Tento protokol nie je možné považovať za úplný. Dotyčná osoba je povinná uistiť sa, že nemá žiadne iné povinnosti vyplývajúce zo špecifických predpisov pre jednotlivé aplikácie.