

Bezpečnostní list

podle zákona č. 350/2011 Sb. v platném znění a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, čl. 31

© Abbott Laboratories

Datum: 28.12.2018

Číslo verze 1

Poslední aktualizace: 06.12.2018

Obchodní název přípravku: Alinity m STI CTRL+

(pokračování ze strany 7)

- **12.3 Bioakumulační potenciál:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - Další ekologické údaje
 - **Obecné poznámky:** Obecně není pro vodu nebezpečný.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nevztahuje se.
 - **vPvB:** Nevztahuje se.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**

Neexistují jednotné směrnice Evropské unie (EU) pro likvidaci laboratorního odpadu. Obecně je laboratorní odpad pod přísným dohledem odpovídajících orgánů.

 - **Obecné poznámky:**

Zlikvidujte podle platných místních předpisů a požadavků Vaší instituce. Odpad obsahující tento produkt může být podle místních předpisů považován za nebezpečný. Pro určení správného způsobu likvidace mohou být důležité zejména následující informace:

 - Obsahuje azid sodný. Informace o správné likvidaci nepoužitého produktu jsou uvedeny v kapitole 10. U odpadních systémů, jejichž potrubí nebo sletované spoje obsahují měď, olovo, mosaz a/nebo stříbro, propláchněte potrubí velkým množstvím vody, abyste zabránili vzniku potenciálně výbušných azidů. Podrobné informace o azidech v odpadních systémech jsou uvedeny v publikaci U.S. NIOSH Current Intelligence Bulletin No. 13 (August 16, 1976).
 - **Evropský katalog odpadů:**

Pro určení katalogového čísla odpadu podle Evropského katalogu odpadů (EWC) postupujte v souladu s pokyny odpovědného regulačního orgánu.
 - **Lze použít následující klíčové číslo likvidace odpadu:**

18 01 06: chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

 - **Doporučení:**

Nekontaminované obaly lze recyklovat. Postupujte podle platných místních předpisů a požadavků Vaší instituce.

Kontaminované obaly zlikvidujte podle platných místních předpisů a požadavků Vaší instituce.
 - **Doporučený čisticí prostředek:** V případě potřeby voda s čisticím prostředkem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** ě žádné
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** ě žádné
- **14.3 Třída/třídění nebezpečnosti pro přepravu**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
 - **Třída:** ě žádné

(pokračování na straně 9)

CZ

Bezpečnostní list

podle zákona č. 350/2011 Sb. v platném znění a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, čl. 31

© Abbott Laboratories

Datum: 28.12.2018

Číslo verze 1

Poslední aktualizace: 06.12.2018

Obchodní název přípravku: Alinity m STI CTRL+

(pokračování ze strany 8)

- | | |
|--|-----------------------|
| · 14.4 Obalová skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | žádné |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | |
| · Marine Pollutant: | Ne |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nevztahuje se. |
| · Přeprava/Další informace | |
| · ADR | |
| · Poznámka: | Přeprava bez omezení. |
| · IMDG | |
| · Poznámka: | Přeprava bez omezení. |
| · IATA | |
| · Poznámka: | Přeprava bez omezení. |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
 - **Rady 2012/18/EU**
 - Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I** žádná z obsažených látek není na seznamu.
 - **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí. Firma Abbott Laboratories neručí za správnost a úplnost těchto informací nebo doporučení zde uvedených, ANI ŽÁDNÁ Z TĚCHTO INFORMACÍ NEPOSKYTUJE PŘÍMOU NEBO PŘEDPOKLÁDANOU ZÁRUKU ZA BEZPEČNOST PRODUKTŮ, JEJICH OBCHODOVATELNOST NEBO VHODNOST KE SPECIFICKÉMU ÚČELU.

Tato informace nenahrazuje pokyny zdravotnických pracovníků, ani neslouží jako doporučení pro jednotlivé postupy léčeni. Není určena k doplnění, úpravě ani nahrazení žádné informace poskytnuté s ohledem na medicínské použití produktu. Firma Abbott Laboratories nepřijímá žádnou odpovědnost za získané výsledky ani za náhodné nebo následné škody, včetně ušlého zisku, vzniklé použitím těchto údajů. Není vyslovena ani se nepředpokládá žádná záruka proti porušení patentu, autorského práva nebo ochranné známky.

- **Úplné znění kódů nebezpečnosti (H) uvedených v kapitole 3:**

Poznámka: Příslušné H věty se vztahují k čistým látkám.

H300 Při požití může způsobit smrt.

H301 Toxický při požití.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H331 Toxický při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

(pokračování na straně 10)

CZ

Bezpečnostní list

podle zákona č. 350/2011 Sb. v platném znění a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, čl. 31

© Abbott Laboratories

Datum: 28.12.2018

Číslo verze 1

Poslední aktualizace: 06.12.2018

Obchodní název přípravku: Alinity m STI CTRL+

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování ze strany 9)

· **Zastoupení pro technické informace v ČR** Tel. Abbott Molecular Customer Service: 1-800-553-7042

· **Zkratky:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (smrteľná koncentrace, 50 %)

LD50: Lethal dose, 50 percent (smrteľná dávka, 50 %)

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox. 2: Akutní toxicita I Kategorie 2

Acute Tox. 3: Akutní toxicita II Kategorie 3

Acute Tox. 1: Akutní toxicita I Kategorie 1

Skin Corr. 1B: Ľrávost/dráĽdivost pro kůži I Kategorie 1B

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůle Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí I Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí I Kategorie 1

CZ

Bezpečnostní list

podle zákona č. 350/2011 Sb. v platném znění a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, čl. 31

© Abbott Laboratories

Datum: 28.12.2018

Číslo verze 1

Poslední aktualizace: 06.12.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní název přípravku:** Alinity m STI CTRL-

· **Číslo výrobku:** 9N17Z

1.2 Příslušená určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

· Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky/přípravku:** Pro diagnostické účely in vitro

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

Abbott Molecular

1300 E. Touhy Ave

Des Plaines, IL 60018-3315 USA

Tel. Abbott Molecular Customer Service: 1-800-553-7042

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CHEMTREC (USA) +1 (703) 527-3887 (ref. 675834)

Toxikologické informační středisko (www.tis-cz.cz)

Tel.: +420 224 919 293

nebo + 420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Piktogramy označující nebezpečí:**



· **Signální slovo:** Varování

· **Slovy určující označení nebezpečnosti:**

methylisothiazolinone

azid sodný

· **Údaje o nebezpečnosti:**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· **Bezpečnostní pokyny:**

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnávejte z pracoviště.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/oléčnění.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list

podle zákona č. 350/2011 Sb. v platném znění a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, čl. 31

© Abbott Laboratories

Datum: 28.12.2018

Číslo verze 1

Poslední aktualizace: 06.12.2018

Obchodní název přípravku: Alinity m STI CTRL-

P501 Obsah / nádobu likvidujte v souladu s místními předpisy.

(pokračování ze strany 1)

· **Další údaje:**

EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

· **Cesta expozice:** Kůže

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

· **PBT:** Nevztahuje se.

· **vPvB:** Nevztahuje se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**

· **Nebezpečné složky podle kritérií ES:**

CAS: 26628-22-8 EINECS: 247-852-1 Reg.nr.: 01-2119457019-37-xxxx	azid sodný Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,085%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx	methylothiazolinone Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	0,0086%

· **Dodatečná upozornění:**

Úplné znění kódů nebezpečnosti (H), které jsou uvedeny v tomto oddílu, viz kapitola 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**

· **Všeobecné informace:** Části oděvu znečištěné produktem ihned svlékněte.

· **Při nadýchání:**

Vzdalte se od zdroje expozice. Při podráždění nebo výskytu známek toxicity vyhledejte lékařské ošetření.

· **Při styku s kůží:**

Svlékněte oděv, který byl vystaven kontaktu s produktem. Oplachujte kůži pod tekoucí vodou po dobu 15-20 minut. Při podráždění nebo výskytu známek toxicity vyhledejte lékařské ošetření.

· **Při zasažení očí:**

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Po manipulaci si omyjte ruce.

· **Při požití:** Vypláchněte ústa vodou. Při podráždění nebo výskytu známek toxicity vyhledejte lékařské ošetření.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Alergické reakce.

Módná reakce imunitního systému

Tento produkt může u některých jedinců způsobit senzibilizaci kůže. Další informace jsou uvedeny v kapitole 11.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle zákona č. 350/2011 Sb. v platném znění a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, čl. 31

© Abbott Laboratories

Datum: 28.12.2018

Číslo verze 1

Poslední aktualizace: 06.12.2018

Obchodní název přípravku: Alinity m STI CTRL-

(pokračování ze strany 2)

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Právek, oxid uhličitý (CO₂), vodní proud nebo běhající pěna.

- Upozornění: v omezeném prostoru CO₂ stlačí vzduch a může způsobit nedostatek kyslíku.

- Rozsáhlější požáry: Neexistují žádná zvláštní rizika týkající se chemických látek nebo reaktivity, která by měla vliv na rozhodování o způsobu hašení požáru v souvislosti s tímto produktem. Používejte takové způsoby hašení, které jsou vhodné pro dané prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Neexistují žádná zvláštní rizika týkající se chemických látek nebo reaktivity, která by měla vliv na rozhodování o způsobu hašení požáru způsobeného chemickými látkami obsaženými v tomto produktu.

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné pracovní prostředky:

V případě rozsáhlých požárů používejte odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky odolné teplu a ohni a schválený dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky uvedené v kapitole 8, abyste minimalizovali expozici. Zastavte únik, je-li to možné. Zabraňte nechráněným osobám v kontaktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku kapalin a výparů do odpadního systému, dešťové kanalizace, povrchových vod a půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé množství rozlitého nebo rozstříknutého produktu odsajte papírovými utěrkami nebo podobnými materiály. Větší množství rozlitého produktu zadržte tak, aby se okolo rozlitého produktu rozmístil savý materiál. Odsajte jakýmkoli materiálem vhodným pro kapaliny na bázi vody - např. papírovými utěrkami, univerzálními sorbenty, pískem, diatomitem, pilinami atd.

Zasažené místo očistěte. Vhodné čisticí prostředky jsou:

- teplá voda a saponát nebo podobný čisticí prostředek

Tento produkt obsahuje azid sodný, který je toxický a reaktivní. Další informace ohledně manipulace a likvidace rozlitých kontaminovaných materiálů jsou uvedeny v kapitolách 10 a 13.

POZNÁMKA PRO PŘÍPAD ROZLITÍ VELKÉHO MNOŽSTVÍ PRODUKTU: Tento produkt obsahuje azid sodný, který při kontaktu s kyselinami uvolňuje kyselinu azidovodíkovou, což je vysoce toxický plyn. Pokud je nutné desinfikovat materiály použité pro absorpci velkého množství rozlitého produktu, vyberte desinfekční prostředek splňující následující podmínky:

- Pro desinfekci odpadu, který obsahuje azid sodný, nepoužívejte chemikálie a produkty, jejichž pH je nižší než 6. Pokud je pH nižší než 6, dochází k uvolňování kyseliny azidovodíkové, což je vysoce toxický plyn.

- Pro desinfekci odpadu, který obsahuje azid sodný, nepoužívejte chemikálie a produkty obsahující rtuť a jiné kovy. Při jejich použití dochází k tvorbě azidů kovů, které mohou být pod tlakem nebo při třesu (nárazu) vysoce výbušné.

- Vyberte desinfekční prostředek, který netvoří bubliny, pěnu ani aerosoly.

(pokračování na straně 4)

CZ

Bezpečnostní list

podle zákona č. 350/2011 Sb. v platném znění a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, čl. 31

© Abbott Laboratories

Datum: 28.12.2018

Číslo verze 1

Poslední aktualizace: 06.12.2018

Obchodní název přípravku: Alinity m STI CTRL-

(pokračování ze strany 3)

- Nepoužívejte nadměrné množství desinfekčního prostředku.
- Při nedodržení pokynů výrobce může dojít k neočekávaným chemickým reakcím v odpadu.
- Nepoužívejte desinfekční prostředek, pokud nemáte správné zařízení, vybavení a další vhodné ochranné prostředky pro bezpečnou práci s ním.

Rozlitý a kontaminovaný materiál likvidujte v souladu s platnými nařízeními. Informace o likvidaci materiálů kontaminovaných tímto produktem jsou uvedeny v kapitole 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečné manipulaci viz kapitola 7.

Informace o osobních ochranných pracovních prostředcích viz kapitola 8.

Informace o likvidaci viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zamezte styku s kůží.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

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

- **Pokyny pro skladování:**

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Uchovávejte pouze v původním obalu.

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Uchovávejte pouze v původním obalu.

- **Další informace o podmínkách skladování:**

Další informace o podmínkách skladování pro zajištění kvality produktu jsou uvedeny v příbalovém letáku nebo na štítku produktu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

- **Komponenty s definovanými mezními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:**

CAS: 26628-22-8 azid sodný (0,085 %)

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 0,3 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,1 mg/m ³ D, I
----------	--

IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 0,3 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,1 mg/m ³ Skin
------------	--

CAS: 7647-01-0 chlorovodík (0,0001 %)

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 15 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 8 mg/m ³ I
----------	--

IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 15 mg/m ³ , 10 ppm Dlouhodobá hodnota: 8 mg/m ³ , 5 ppm
------------	--

(pokračování na straně 5)

CZ

Bezpečnostní list

podle zákona č. 350/2011 Sb. v platném znění a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, čl. 31

© Abbott Laboratories

Datum: 28.12.2018

Číslo verze 1

Poslední aktualizace: 06.12.2018

Obchodní název přípravku: Alinity m STI CTRL-

(pokračování ze strany 4)

CAS: 1310-58-3 hydroxid draselný (0,0001 %)

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ I
----------	---

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Vždy udržujte čistotu a dodržujte obecná bezpečnostní opatření. Nejezte, nepijte a neuchovávejte potraviny a nápoje v místech, kde se manipuluje s chemickými látkami nebo vzorky. Před přestávkami, po manipulaci s reagensy a vzorky a na konci pracovní směny si umyjte ruce.

Zamezte styku s kůží.

Veškeré potřísněné a kontaminované části oděvu ihned svlékněte.

Vybavení na ochranu dýchacích orgánů:

Běžné používání a skladování produktu - při dostatečné ventilaci místnosti není ochrana dýchacích orgánů nutná.

Rozlití malého množství materiálu (např. množství, které lze setřít papírovou nebo savou utěrkou) - při dostatečné ventilaci místnosti by neměla být ochrana dýchacích orgánů nutná.

Jiné neobvyklé situace (např. množství rozlitého materiálu je příliš velké na to, aby jej bylo možné odstranit běžně dostupnými prostředky) - použijte vhodný respirátor pro číštění vzduchu, pokud mohou koncentrace chemických látek ve vzduchu přesáhnout výše uvedený expoziční limit (je-li uveden).

Nouzové situace týkající se nebezpečných materiálů nebo havárie - použijte schválenou ochranu dýchacích orgánů.

Jestliže koncentrace chemikálií překročí výše uvedené expoziční limity (pokud existují), proveďte nutná bezpečnostní opatření.

Ochrana rukou:

Pokud se předpokládá kontakt s materiálem, použijte nepropustné rukavice. Kontaminované rukavice po použití zlikvidujte v souladu s platnou legislativou a postupy Správné laboratorní praxe.

Materiál rukavic a jeho doba odolnosti proti permeaci:

Materiál rukavic musí být vhodný pro použití v mikrobiologických laboratořích a změřená doba jeho odolnosti proti permeaci musí být alespoň 30 minut, což odpovídá ochrannému indexu třídy 2 v souladu s normou EN374 (nebo ekvivalentním standardem platným ve Vašem regionu). POZNÁMKA: Toto doporučení se týká pouze produktu uvedeného v tomto bezpečnostním listu. Při rozpouštění v jiných látkách nebo míchání s jinými látkami kontaktujte dodavatele schválených rukavic.

Ochrana očí:

Použijte ochranné brýle nebo jinou ochranu očí. Pokud existuje možnost rozstříku, použijte celoobličejový štít nebo ochranné brýle.

Ochrana celého těla:

Běžné používání: chraňte osobní oděv před rozstříkem nebo malým množstvím rozlitého materiálu. Použijte laboratorní pláště (nebo jiný ochranný oděv používaný Vaší institucí). Rozlití většího množství materiálu (např. takové množství, které může oděvem prosáknout): použijte přes oděv vhodný voděodolný ochranný pláště.

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle zákona č. 350/2011 Sb. v platném znění a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, čl. 31

© Abbott Laboratories

Datum: 28.12.2018

Číslo verze 1

Poslední aktualizace: 06.12.2018

Obchodní název přípravku: Alinity m STI CTRL-

(pokračování ze strany 5)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

- **Vzhled:**
 - **Forma:** Kapalina
 - **Barva:** Bezbarvý

- **Zápach:** Bez zápachu
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

- **Hodnota pH při 20 °C:** 7,05

- **Změna stavu:**
 - **Bod tání/bod tuhnutí:** Není určeno.
 - **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** Není určeno.

- **Bod vzplanutí:** Nevztahuje se.
- **Hořlavost (pevné, plynné skupenství):** Nevztahuje se.
- **Samovznětlivost:** Produkt není samovznětlivý.
Není určeno.

- **Výbušné vlastnosti:** Produkt nepředstavuje riziko exploze.
Není určeno.

- **Kritické hodnoty pro explozi:**
 - **Dolní mez:** Není určeno.
 - **Horní mez:** Není určeno.
- **Tlak par:** Není určeno.

- **Hustota při 20 °C:** 1,01 g/cm³
 - **Relativní hustota:** Není určeno.
 - **Rychlost odpařování:** Není určeno.

- **Rozpustnost ve/směsitelnost s:**
 - **Voda:** Zcela mísitelné

- **Viskozita:**
 - **Dynamická:** Není určeno.

- **Voda:** 99,1 %

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita:

- **Termický rozklad/Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Při dodržení podmínek použití a skladování nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Tento produkt obsahuje azid sodný. Bylo zjištěno, že roztoky obsahující azid sodný:

- reagují s kyselinami a uvolňují kyselinu azidodíkovou, což je vysoce toxický plyn. Čím kyselejší roztok je (tj. čím nižší je jeho pH), tím vyšší množství kyseliny azidodíkové je uvolňováno. Malé množství kyseliny azidodíkové může být uvolňováno při kontaktu azidu sodného s vodou.

- reagují s určitými kovy (měď, olovo, stříbro, mosaz) za vzniku výbušných azidů kovů. Byly hlášeny případy, kdy

(pokračování na straně 7)