

Verze 1

Datum revize 28.8.2020

**ODDÍL 1: Identifikace**1.1 Identifikátory výrobku

Název výrobku : viRNAtrap™ Lysis Buffer

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi

Určená použití : Laboratorní chemikálie

1.3 Podrobné údaje o dodavateli

GeneSpector s.r.o.

Petrská 1180/3, Nové Město,

110 00 Praha 1

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo nouzového telefonu : +420 228 880 039/ +420 224 919 293/224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**Klasifikace**

Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 4), H302

Dráždivost pro kůži (Kategorie 2), H315

Podráždění poškození očí (Kategorie 2), H319

2.2 Prvky označení

Značení

**Piktogram****Signálním slovem**

Varování

**Rizikové věty**

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Bezpečnostní oznámení**

P264

Po manipulaci důkladně omyjte kůži.

P270

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P301 + P312 + P330

PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Vypláchněte ústa.

P501

Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Doplňkové údaje  
o nebezpečí

žádný

2.3 Jiná rizika

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.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi

Synonyma : viRNAtrap odběrové a transportní médium

Složka	Klasifikace	Koncentrace
<b>Guanidinium chloride</b>		
CAS 50-01-1	Acute Tox. 4; Skin Irrit 2; Eye Irrit. 2; H302, H315, H319	>= 50 -< 70%
ES 200-002-3		

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**Všeobecné pokyny**

Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

**Při vdechnutí**

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Konzultujte s lékařem.

**Při styku s kůží**

Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.

**Při styku s očima**

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

**Při požití**

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány na štítku (viz sekce 2.2) a/nebo v sekci 11

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**Vhodná hasiva**

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxidy uhlíku, Oxidy dusíku (NOx), Plynný chlorovodík

5.3 Pokyny pro hasiče

Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

5.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

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

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Zajistěte přiměřené větrání. Osobní ochrana viz sekce 8
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
Nenechtejте vniknout do kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
Nechtejте vsáknout do inertního absorpčního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly  
Zneškodnit podle kapitoly 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení  
Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry ani mlhu.  
Prevence viz sekce 2.2.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití  
Část použití zmíněných v sekci 1.2 žádná další použití nejsou vyhrazena.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry  
Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti
- 8.2 Omezování expozice
- Vhodné technické kontroly**     Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Osobní ochranné prostředky**
- |                        |   |
|------------------------|---|
| Ochrana očí a obličeje | Obličejový štít a bezpečnostní brýle. Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU).  |
| Ochrana kůže           | Používejte ochranné rukavice Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže s tímto produktem Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů Ruce umyjte a osušte<br>Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. |
| Ochrana těla           | Kompletní protichemický oděv, Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.   |
| Ochrana dýchacích cest | Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový.   |

Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

Kontrola zatížení životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled	Forma: kapalný
b) Zápach	Údaje nejsou k dispozici
c) Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
d) pH	Údaje nejsou k dispozici
e) Bod tání / bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Údaje nejsou k dispozici
g) Bod vzplanutí	Údaje nejsou k dispozici
h) Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
i) Hořlavost (pevné látky, plyny)	Údaje nejsou k dispozici
j) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
k) Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
l) Hustota páry	Údaje nejsou k dispozici
m) Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
n) Rozpustnost ve vodě	Údaje nejsou k dispozici
o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici
p) Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
q) Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
r) Viskozita	Údaje nejsou k dispozici
s) Výbušné vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
t) Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další bezpečnostní informace

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry. Světlo.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty. - oxidy uhlíku, oxidy dusíku (NOx), plynný chlorovodík.

Další produkty rozkladu - Údaje nejsou k dispozici

V případě požáru: viz sekce 5

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Údaje nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži Údaje nejsou k dispozici

Vážné poškození očí/podráždění očí Údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest/  
senzibilizace kůže Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách Údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita

IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.

Toxicita pro reprodukci Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány  
- jednorázová expozice Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány  
- opakovaná expozice Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí Údaje nejsou k dispozici

Další informace RTECS: data neudána

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

13.1 Metody nakládání s odpady**Výrobek**

Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Odpad musí být likvidován v souladu se směrnicí o odpadech 2008/98/ES a dalšími národními a místními normami a předpisy. Uchovávejte chemikálie v původních obalech. Nemíchejte s jiným odpadem. Při manipulaci s kontaminovaným obalem postupujte stejným způsobem jako při manipulaci s danou chemikálií.

**Znečištěné obaly**

Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID: Není nebezpečným zbožím

IMDG: Není nebezpečným zbožím

IATA: Není nebezpečným zbožím

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Obalová skupina

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: ne

IMDG Látka znečišťující moře: ne

IATA: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo prováděno hodnocení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Další informace**

Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamená to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko.

**ODDÍL 1: Identifikace**1.1 Identifikátory výrobku

Název výrobku : Wash Buffer 1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi

Určená použití : Laboratorní chemikálie

1.3 Podrobné údaje o dodavateli

GeneSpector s.r.o.

Petrská 1180/3, Nové Město,

110 00 Praha 1

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situaceČíslo nouzového telefonu : +420 228 880 039/ +420 224 919 293/224 915 402

---

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.4 Klasifikace látky nebo směsi**Klasifikace**

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný

2.5 Prvky označení

Značení

**Piktogram** Žádný**Signálním slovem** Žádný**Rizikové věty** Žádný**Bezpečnostní oznámení** Nelze aplikovat

Doplňkové údaje Žádný

o nebezpečí

2.6 Jiná rizika

Nelze aplikovat

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

---

## 3.1

Produkt neobsahuje žádnou látku, která je součástí uvedené koncentrace a považována za nebezpečnou pro zdraví

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**Všeobecné pokyny**

Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

**Při styku s kůží**

Vypláchněte množstvím vody. Není vyžadována okamžitá lékařská péče.

**Při styku s očima**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny.

**Při požití**

Opří požití za běžných podmínek se nepředpokládá významné riziko.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
nelze aplikovat
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Žádný

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

- 5.1 Hasiva  
**Vhodná hasiva**  
Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi  
Neznámé
- 5.3 Pokyny pro hasiče  
Standartní pokyny při chemických požárech.
- 5.4 Další informace  
Údaje nejsou k dispozici.

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

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
Zajistěte odpovídající odvětrávání. Použijte vhodné ochranné prostředky. Osobní ochrana viz sekce 8
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
Impregnujte inertní pohlcující látkou
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly  
Další informace v oddíle č.8

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

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení  
Použijte požadované osobní ochranné prostředky.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití  
Část použití zmíněných v sekci 1.2 žádná další použití nejsou vyhrazena.

#### **ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

- 8.1 Kontrolní parametry  
Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti
- 8.2 Omezování expozice  
**Vhodné technické kontroly** Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.  
**Osobní ochranné prostředky**



Ochrana očí a obličeje	Obličejový štít a bezpečnostní brýle. Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU).
Ochrana kůže	Používejte ochranné rukavice Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže s tímto produktem Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů Ruce umyjte a osušte Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.
Ochrana těla	Kompletní protichemický oděv, Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.
Ochrana dýchacích cest	Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový. Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).
Kontrola zatížení životního prostředí	Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled	Forma: kapalný
b) Zápach	Údaje nejsou k dispozici
c) Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
d) pH	Údaje nejsou k dispozici
e) Bod tání / bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Údaje nejsou k dispozici
g) Bod vzplanutí	Údaje nejsou k dispozici
h) Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
i) Hořlavost (pevné látky, plyny)	Údaje nejsou k dispozici
j) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
k) Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
l) Hustota páry	Údaje nejsou k dispozici
m) Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
n) Rozpustnost ve vodě	Údaje nejsou k dispozici
o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici
p) Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
q) Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici

r) Viskozita	Údaje nejsou k dispozici
s) Výbušné vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
t) Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
9.2 <u>Další bezpečnostní informace</u>	
Údaje nejsou k dispozici	

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

10.1 <u>Reaktivita</u>	Údaje nejsou k dispozici
10.2 <u>Chemická stabilita</u>	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3 <u>Možnost nebezpečných reakcí</u>	Nebezpečná reakce není hlášena.
10.4 <u>Podmínky, kterým je třeba zabránit</u>	Údaje nejsou k dispozici
10.5 <u>Neslučitelné materiály</u>	Za podmínek běžného používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.6 <u>Nebezpečné produkty rozkladu</u>	Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

11.1 <u>Informace o toxikologických účincích</u>	
Akutní toxicita	Údaje nejsou k dispozici
Žíravost/dráždivost pro kůži	Údaje nejsou k dispozici
Vážné poškození očí/podráždění očí	Údaje nejsou k dispozici
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže	Údaje nejsou k dispozici
Mutagenita v zárodečných buňkách	Údaje nejsou k dispozici
Karcinogenita	
IARC:	Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.
Toxicita pro reprodukci	Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Údaje nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí	Údaje nejsou k dispozici
Další informace	RTECS: data neudána

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.



---

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo prováděno hodnocení chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Další informace**

Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamená to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko.

---

**ODDÍL 1: Identifikace**

- 1.1 Identifikátory výrobku  
Název výrobku : Wash Buffer 2
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi  
Určená použití : Laboratorní chemikálie
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli  
GeneSpector s.r.o.  
Petrská 1180/3, Nové Město,  
110 00 Praha 1
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace  
Číslo nouzového telefonu : +420 228 880 039/ +420 224 919 293/224 915 402
- 

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.7 Klasifikace látky nebo směsi  
**Klasifikace**  
Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný
- 2.8 Prvky označení  
Značení  
**Piktogram** Žádný  
**Signálním slovem** Žádný  
**Rizikové věty** Žádný  
**Bezpečnostní oznámení** Nelze aplikovat  
Doplňkové údaje o nebezpečí Žádný
- 2.9 Jiná rizika  
Nelze aplikovat

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

---

- 3.1 Produkt neobsahuje žádné látky, které jsou při uvedené koncentraci považovány za nebezpečné pro zdraví

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- 4.1 Popis první pomoci  
**Všeobecné pokyny**  
Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
**Při styku s kůží**  
Vypláchněte množstvím vody. Není vyžadována okamžitá lékařská péče.  
**Při styku s očima**  
Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny.  
**Při požití**  
Opři požití za běžných podmínek se nepředpokládá významné riziko.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
nelze aplikovat
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

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

##### 5.1 Hasiva

###### **Vhodná hasiva**

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

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

Neznámé

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Standartní pokyny při chemických požárech.

##### 5.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

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

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

Zajistěte odpovídající odvětrávání. Používejte vhodné ochranné prostředky. Osobní ochrana viz sekce 8

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

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

Impregnujte inertní pohlcující látkou

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace v oddíle č.8

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

##### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

##### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Část použití zmíněných v sekci 1.2 žádná další použití nejsou vyhrazena.

#### **ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

##### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti

##### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

###### **Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí a obličeje Obličejový štít a bezpečnostní brýle. Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU).

Ochrana kůže Používejte ochranné rukavice Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání

	rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže s tímto produktem Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů Ruce umyjte a osušte
Ochrana těla	Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. Kompletní protichemický oděv, Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.
Ochrana dýchacích cest	Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový. Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).
Kontrola zatížení životního prostředí	Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled	Forma: kapalný
b) Zápach	Údaje nejsou k dispozici
c) Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
d) pH	Údaje nejsou k dispozici
e) Bod tání / bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Údaje nejsou k dispozici
g) Bod vzplanutí	Údaje nejsou k dispozici
h) Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
i) Hořlavost (pevné látky, plyny)	Údaje nejsou k dispozici
j) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
k) Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
l) Hustota páry	Údaje nejsou k dispozici
m) Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
n) Rozpustnost ve vodě	Údaje nejsou k dispozici
o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici
p) Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
q) Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
r) Viskozita	Údaje nejsou k dispozici
s) Výbušné vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
t) Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další bezpečnostní informace

Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita  
Údaje nejsou k dispozici
- 10.2 Chemická stabilita  
Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí  
Nebezpečná reakce není hlášena.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit  
Údaje nejsou k dispozici
- 10.5 Neslučitelné materiály  
Za podmínek běžného používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu  
Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- |   |   |
|---|---|
| Akutní toxicita   | Údaje nejsou k dispozici  |
| Žiravost/dráždivost pro kůži                                    | Údaje nejsou k dispozici  |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                              | Údaje nejsou k dispozici  |
| Senzibilizace dýchacích cest/<br>senzibilizace kůže             | Údaje nejsou k dispozici  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                                | Údaje nejsou k dispozici  |
| Karcinogenita<br>IARC:  | Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen. |
| Toxicita pro reprodukci   | Údaje nejsou k dispozici  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány<br>- jednorázová expozice | Údaje nejsou k dispozici  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány<br>- opakovaná expozice   | Údaje nejsou k dispozici  |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                      | Údaje nejsou k dispozici  |
| Další informace   | RTECS: data neudána   |

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

- 12.1 Toxicita  
Údaje nejsou k dispozici
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost  
Údaje nejsou k dispozici
- 12.3 Bioakumulační potenciál  
Údaje nejsou k dispozici
- 12.4 Mobilita v půdě



- Údaje nejsou k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB  
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.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky  
Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**Výrobek**

Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Odpad musí být likvidován v souladu se směrnicí o odpadech 2008/98/ES a dalšími národními a místními normami a předpisy. Uchovávejte chemikálie v původních obalech. Nemíchejte s jiným odpadem. Při manipulaci s kontaminovaným obalem postupujte stejným způsobem jako při manipulaci s danou chemikálií.

**Znečištěné obaly**

Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo

ADR/RID: -                      IMDG: -    IATA: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID:                      Není nebezpečným zbožím

IMDG:                              Není nebezpečným zbožím

IATA:                              Není nebezpečným zbožím

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: -                      IMDG: -    IATA: -

14.4 Obalová skupina

ADR/RID: -                      IMDG: -    IATA: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: ne                      IMDG Látka znečišťující moře: ne    IATA: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo prováděno hodnocení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Další informace**

Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamena to však, že jsou kompletní a měly by sloužit.