



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 1 z 10

Datum revize: 26.2.2018

### FORTEN RAPID

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **FORTEN RAPID**

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

Dezinfekční prostředek na plochy a povrchy pro profesionální použití

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Distributor:

Název společnosti: ALTER, s.r.o.

Místo podnikání: Vavákova 963, 500 03 Hradec Králové, Česká republika

Telefon: +420 495 545 004

Odpovědná osoba za bezpečnostní list: Ondřej Veselý

Email: [ondrej.vesely@alter-hk.cz](mailto:ondrej.vesely@alter-hk.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

#### Dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1B; H314

Skin Sens. 1; H317

Resp. Sens. 1; H334

STOT Single 3; H335

Muta.2; H341

Aquatic. Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

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

### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Toxický při vdechování. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na genetické poškození. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 2 z 10

Datum revize: 26.2.2018

### FORTEN RAPID

#### Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H302	Zdraví škodlivý po požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P285	V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P405	Skladujte uzamčené
P501	Odstraňte obsah/obal v povoleném zařízení.

#### Obsahuje:

pentandial 7g/100g  
etandial 12g/100g  
kvartérní amoniové sloučeniny, C12-16-alkyl(benzyl)dimetylamonium-chloridy 5g/100g,  
didecyl(dimetyl)amonium-chlorid 5g/100g

#### Obsahuje:

5% - 15% kationtové povrchově aktivní látky  
< 5% neiontové povrchově aktivní látky  
< 5% amfoterní povrchově aktivní látky  
Parfém, HEXYL CINNAMAL, CITRONELLOL, LINALOOL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL,  
D-LIMONENE, konzervační látka: bronopol

#### Jen pro profesionální použití

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Název látky ve směsi

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 3 z 10

Datum revize: 26.2.2018

**FORTEN RAPID**

Registrační číslo	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
<b>etandial</b>				
01-2119461733-37-	12	107-22-2	203-474-9	Muta. 2; H341 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317
<b>pentandial</b>				
-	< 10	111-30-8	203-856-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 STOT Single 3; H335
<b>kvartérní amoniové sloučeniny, C12-16-alkyl (benzyl)dimetylamonium-chloridy</b>				
01-2119970550-39-xxxx	< 7	85409-22-9	939-350-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic. Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
<b>didecyl(dimetyl)amonium-chlorid</b>				
-	< 7	7173-51-5	230-525-2	Acute Tox. 4; * H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic. Acute 1; H400
<b>propan-2-ol</b>				
01-2119457558-25-xxxx	< 5	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT Single 3; H336
<b>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl) -N, N-dimethyl-N-(C12-18 (i očíslované) acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli</b>				
01-2119513359-38-xxxx	< 1,5	-	931-513-6	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
<b>bronopol</b>				
-	< 1	52-51-7	200-143-0	Acute Tox. 4 (*); H312 Acute Tox. 4 (*); H302 STOT Single 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute 1; H400
<b>alkoholy, C12-15- rozvětvené a lineární, etoxylované</b>				
-	< 1	106232-83-1	-	Acute Tox. 4; (*)H302 Eye Dam.1; H318
<b>etanol</b>				
01-2119457610-43-xxxx	< 0,1	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
<b>metanol</b>				



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 4 z 10

Datum revize: 26.2.2018

### FORTEN RAPID

-	< 0,1	67-56-1	200-659-6	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; (*)H331 Acute Tox. 3; (*)H311 Acute Tox. 3; (*)H301 STOT Single 1; H370
---	-------	---------	-----------	--

*Plné znění všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.*

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

#### Při vdechnutí

Postiženého dopravte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Jestliže je dýchání nepravidelné nebo dojde k jeho zástavě, nasadte umělé dýchání. Postiženému nepodávejte nic ústy. Jestliže je postižený v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte neprodleně lékařskou pomoc

#### Při styku s kůží

Odstraňte znečištěný oděv. Kůži omyjte mýdlem a vodou. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí

Je nutné vyjmout kontaktní čočky. Oči proplachujte čistou vodou po dobu alespoň 15 minut tak, aby se dostala i pod obě víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při požití

Jestliže dojde k náhodnému polknutí, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého udržujte v klidu, dejte mu vypít vodu nebo mléko. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí může dojít k podráždění dýchacích cest. Při vniknutí do očí výrobek způsobuje poškození. Při požití mohou vzniknout zažívací potíže. Přípravek je žíravý pro kůži i oči.

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

Není specifikováno.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Běžné hasicí prostředky. Hasicí prášek.

#### Nevhodná hasiva

Nejsou známa.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zvýšené teplotě se přípravek může rozkládat za vzniku plynů CO, CO<sub>2</sub> a oxidy dusíku.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

**Další pokyny:**



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 5 z 10

Datum revize: 26.2.2018

### FORTEN RAPID

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používejte osobní ochranné prostředky (viz. Bod 8). Dodržujte pravidla bezpečnosti práce. Místo úniku označte a izolujte. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Nevylévejte neředěné ani do kanalizace.

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

Při úniku přípravku zředte velkým množstvím vody, seberte do vhodné nádoby a likvidujte podle bodu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní v oddílech 8 a 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte ochranné pracovní pomůcky (viz. Oddíl 8) dle charakteru práce, abyste zabránili přímému kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte dobré větrání pracoviště.

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

Přípravek skladujte v čistých, před vnějšími vlivy chráněných skladech v originálních řádně uzavřených obalech při teplotě od 5°C do 30°C. Vhodné materiály a obaly jsou polyethylen a polypropylen.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Dezinfekční přípravek

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

pentandial (CAS 111-30-8)

PEL: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

NPK: 0,4 mg/m<sup>3</sup>

Pozn. S – faktor může způsobit senzibilizaci

Pozn. I – dráždí sliznice (oči, dých. cesty) resp. kůži

metanol (CAS 67-56-1)

PEL: 250 mg/m<sup>3</sup>

NPK: 1000 mg/m<sup>3</sup>

Pozn. D – při explozi se významně uplatňuje pronikání látky kůží

etanol (CAS 64-17-5)

PEL: 1000 mg/m<sup>3</sup>

NPK: 3000 mg/m<sup>3</sup>

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

PEL: 500 mg/m<sup>3</sup>

NPK: 1000 mg/m<sup>3</sup>

Pozn. I – dráždí sliznice (oči, dých. cesty) resp. kůži

### Doporučené monitorovací postupy

Není specifikováno.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 6 z 10

Datum revize: 26.2.2018

### FORTEN RAPID

#### 8.2 Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Odpovídající větrání, popř. místní ventilace a dobré běžné odsávání zajišťující udržení koncentrace par pod povolenými bezpečnostními limity.

##### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Používejte ochranné pracovní prostředky.

**a) Ochrana očí a obličeje** Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166).

##### b) Ochrana kůže

###### Ochrana rukou

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnosti a průniku. Po použití přípravku je doporučeno ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem.

###### Jiná ochrana

Používejte chemicky odolný oděv a obuv, pokud může dojít k přímému kontaktu s pokožkou a/nebo potřísnění.

**c) Ochrana dýchacích cest** Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů. Zajistěte dostatečné větrání prostor, popřípadě použijte ochranu dýchacích cest s filtrem proti organickým parám.

##### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalné
Barva:	žlutá
Zápach:	charakteristický
pH (při 20°C):	6-8 (1% roztok při 20°C)
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí):	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanoveno
Meze výbušnosti dolní:	nestanoveno
horní:	nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota páry:	nestanoveno
Relativní hustota:	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno

#### 9.2 Další informace

Nestanoveno



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 7 z 10

Datum revize: 26.2.2018

### FORTEN RAPID

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota nižší než 5°C a vyšší než 30°C, přímý sluneční svit.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty spalování – oxidy uhlíku a dusíku. Při vyšších teplotách může vznikat kyselina glutarová.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

orálně	škodlivá (výpočtová metoda)	ATEmix: 781 (kategorie 4: 300<ATE≤2000)
dermálně	nestanovená	
inhalačně	toxická (výpočtová metoda)	ATEmix: 4,74 (kategorie 3: 2,0<ATE≤10,0)

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Produkt může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách, karcinogenita, toxicita pro reprodukci

Mutagenita – možné riziko ireverzibilních účinků (výpočtová metoda).

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Přípravek nebyl testován.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Přípravek nebyl testován.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 8 z 10

Datum revize: 26.2.2018

### FORTEN RAPID

#### 12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují podmínky biologické odbouratelnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 ze dne 3. března 2004 o detergitech. Látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné na více jak 60 %.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Přípravek nebyl testován.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Přípravek nebyl testován.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Přípravek nebyl testován. Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Složka přípravku chlornan sodný působí toxicky na vodní organismy.

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky látky stejně jako oplachové vody nesmí být vypouštěny do půdy, veřejné kanalizace ani do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí.

#### Metody zneškodňování látky nebo přípravku a znečištěného odpadu:

Nechat zlikvidovat specializovanou firmou v souladu s platnými předpisy (spalování). Nikdy nemíchat s jiným odpadem.

#### Metody likvidace znečištěného obalu:

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů.

#### Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. O obalech v platném znění.

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN (UN číslo)

UN kód 1903, Klasifikační kód C9

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

DEZINFEKČNÍ PROSTŘEDEK, KAPALNÝ,  
ŽÍRAVÝ, I. N.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4 Obalová skupina

II.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

-

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 9 z 10

Datum revize: 26.2.2018

### FORTEN RAPID

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

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení č. 648/2004/ES; o detergentech.

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb.; o ochraně 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. 201/2012 Sb.; o ochraně ovzduší, v platném znění.

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

Směrnice č. 1999/45/ES; o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

### Plné znění H-vět použitých v oddíle 2 a 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341	Podezření na genetické poškození.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### Jiné údaje

Bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek směsi a na základě bezpečnostního listu výrobce směsi.

#### Změny oproti předchozí verzi

Nový aktualizovaný bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830. Změny v bezpečnostním listu byly provedeny v bodech 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 4.1, 8.1, 8.2.2, 11.1 a 16.

#### Seznam zkratk:



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 10 z 10

Datum revize: 26.2.2018

### FORTEN RAPID

CAS - Chemical Abstracts Service

Číslo ES - EINECS (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek), ELINCS (Evropský seznam oznámených látek) nebo NLP (látky nadále nepovažované za polymery)

LD50 - letální dávka, 50%

LC50 - letální koncentrace, 50%

EC50 - účinná koncentrace, 50%

IC50 - inhibiční koncentrace, 50%

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

BCF - biokoncentrační faktor

CHSK - chemická spotřeba kyslíku

BSK - biologická spotřeba kyslíku

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC - odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

NOAEL - hladina, při které nebyl pozorován negativní účinek

NOAEC - koncentrace, při které nebyl pozorován negativní účinek

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Eye Irrit. Dráždivost pro oči

Acute Tox. Akutní toxicita

Skin Corr. Žíravost pro kůži

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

Eye Dam. Vážné poškození očí

STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Skin Sens. Senzibilizace kůže

Flam. Liq. Hořlavá kapalina

Aquatic Acute Nebezpečný pro vodní prostředí

Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí

Resp. Sens. Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže.

Muta Muragenita v zárodečných buňkách

*Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, popisují látku/směs s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.*