
	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 1 z 9
Název výrobku:	<b>DYNAMIC dezinfekce a čišťení povrchů</b>	
Datum vydání: 17.8.2020	Datum revize: -	Revize č.: -

## 1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **DYNAMIC dezinfekce a čišťení povrchů**
- Číslo CAS:** Neuvádí se - směs.  
**Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se - směs.  
**Registrační číslo REACH:** Neuvádí se - směs.  
**UFI:** JJDF-5T98-450G-3H9F  
**Další názvy směsi:** Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Prostředek pro dezinfekci a čišťení povrchů. Biocidní přípravek.  
**Nedoporučená použití směsi:** Jakákoliv další použití, která nejsou uvedena.
- 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu: výrobce.**
- Identifikace výrobce:** **CHEPORT spol. s r.o.**  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Lhotsko 93, 763 12 Vizovice  
**Identifikační číslo:** 13695797  
**Telefon:** +420 577 452 830  
**Fax:** +420 577 452 365  
**E-mail:** [cheport@cheport.cz](mailto:cheport@cheport.cz)  
**WWW stránky:** [www.cheport.cz](http://www.cheport.cz)  
**Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu:** 420 577 452 830, [michal.mrazek@cheport.cz](mailto:michal.mrazek@cheport.cz).
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 919 293.

## 2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace směsi podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (ES):**  
 Chronická toxicita pro vodní prostředí kategorie kat. 3 (Aquatic Chronic 3), H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi:** Při přímém kontaktu může výrobek dráždit oči. Obsahuje v podlimitním množství látku klasifikovanou jako senzibilizující pro kůži.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:** Výrobek je škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Výrobek je nebezpečnou závadnou látkou pro vodní prostředí.
- 2.2 Prvky označení na obalu:**
- Identifikátor výrobku:** DYNAMIC dezinfekce a čišťení povrchů.
- Výstražný symbol:** Neuvádí se.
- Signální slovo:** Neuvádí se.
- Standardní věty o nebezpečnosti:**  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P280 Používejte ochranné rukavice.  
 P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.  
 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.  
 P337+P313 Přeťrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 2 z 9
	<b>Název výrobku: DYNAMIC dezinfekce a čišťení povrchů</b>	
Datum vydání: 17.8.2020	Datum revize: -	Revize č.: -

**Údaje podle zákona č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh uváděné v označení na obalu výrobku:**

**Účinné látky:** polyhexamethylene biguanide hydrochloride (CAS 32289-58-0/27083-27-8), 0,5 g/kg (0,05 % hm.), ethanol (CAS 64-17-5), 45 g/kg (3-5 % hm.).

**Další údaje podle § 20 zákona:** dávkování, návod k použití, pokyny pro první pomoc, pokyny k odstraňování.

**Údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech uváděné v označení na obalu:**

méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % trisodium 2-[bis(carboxymethyl)amino]propanoate dezinfekční složka polyhexamethylene biguanide hydrochloride, méně než 5 % ethylalkohol, parfém: LINALOOL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, barvivo.

**Další informace uvedené na obalu výrobku:** Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh.

**2.3 Další nebezpečnost:** Podle údajů od dodavatelů složek směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

**Možné nesprávné použití směsi:** Není známo. Nevystavujte se účinkům výrobku.

### 3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.1 Složení výrobku:** Směs neiontového tenzidu, ethylalkoholu, chelatačního činidla, desinfekční složky, parfému, barviva a vody.

**3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace podle nařízení CLP*	H-věty**
200-578-6 64-17-5 01-2119457610-43-xxxx	ethanol*** (ethylalkohol)	< 5	Hořlavá kapalina kat. 2 (Flam. Liq. 2) Vážné podráždění očí kat. 2 (Eye Irrit. 2)	H225 H319
931-514-1 68439-46-3 neuveдено	(C9 - C11) alkylalkohol, ethoxylovaný	0,5	Akutní toxicita kat. 4 (Acute Tox. 4) Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam. 1)	H302 H318
423-270-5 164462-16-2 01-0000016977-53-xxxx	trisodium 2- [bis(carboxylatomethyl) amino]propanoate	< 0,2	Korozivní pro kovy kat. 1 (Met. Corr. 1)	H290
608-723-9 32289-58-0/27083-27-8 neuveдено	polyhexamethylene biguanide hydrochloride	< 0,1	Akutní toxicita kat. 4 oral. (Acute Tox. 4) Senzibilizace kůže kat. 1 (Skin Sens. 1B) Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam. 1) Akutní toxicita kat. 2 inhal. (Acute Tox. 2) Karcinogenita kat. 2 (Carc. 2) Toxicita pro specifický cílový orgán – opakovaná expozice kat. 1 (STOT RE 1) Akutní toxicita pro vodní prostředí kategorie kat. 1 (Aquatic Acute 1) Chronická toxicita pro vodní prostředí kategorie kat. 1 (Aquatic Chronic 1)	H302 H317 H318 H330 H351 H372 H400 H410


\*) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

\*\*) úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16

\*\*\*\*) látka, která má přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění

### 4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1 Popis první pomoci**

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 3 z 9
Název výrobku:	<b>DYNAMIC dezinfekce a čišťení povrchů</b>	
Datum vydání: 17.8.2020	Datum revize: -	Revize č.: -

- 4.1.1 Všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.
- 4.1.2 Při nadýchání:** Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvlečte, zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.4 Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. Pokud dráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.5 Při požití:** Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 l vody, nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Při přímém kontaktu může výrobek dráždit oči. Další účinky viz oddíl 11.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.

## 5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva:

**5.1.1** Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO<sub>2</sub>.

**5.1.2** Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:** Produkty tepelného rozkladu (NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, chlór a jeho sloučeniny, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Používejte úplný ochranný oděv a dýchací přístroj.

**5.4 Další informace:** Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

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

**6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Používejte osobní ochranné prostředky podle bodu 8.2, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.


**6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku směsi do půdy, povrchových vod a kanalizace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý výrobek přečerpejte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, piliny, písek). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle bodu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** 1. Kontakty pro případ nehody. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 13. Pokyny pro odstraňování.

## 7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte styku s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky podle bodu 8.2. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 4 z 9
Název výrobku:	<b>DYNAMIC dezinfekce a čištění povrchů</b>	
Datum vydání: 17.8.2020	Datum revize: -	Revize č.: -

**7.2 Podmínky bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Výrobek skladujte v uzavřených obalech v suchých místnostech při teplotách 5 až 25 °C. Neskladujte na přímém slunci a u zdrojů tepla. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Prostředek pro dezinfekci a čištění povrchů. Biocidní přípravek.

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

**8.1 Kontrolní parametry:** pro složky směsi.

### **ethanol (CAS 64-17-5)**

přípustný expoziční limit (PEL): 1000 mg/m<sup>3</sup>

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 3000 mg/m<sup>3</sup>

### **úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):**

pracovníci, chronické účinky systémové, inhalačně: 950 mg/m<sup>3</sup>

pracovníci, akutní účinky lokální, inhalačně: 1900 mg/m<sup>3</sup>

pracovníci, chronické účinky systémové, dermálně: 343 mg/kg tělesné hmotnosti na den

spotřebitelé, chronické účinky systémové, inhalačně: 114 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitelé, akutní účinky lokální, inhalačně: 950 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitelé, chronické účinky systémové, dermálně: 206 mg/kg tělesné hmotnosti na den

spotřebitelé, chronické účinky systémové, orálně: 87 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

### **odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):**

pitná voda: 0,96 mg/l

mořská voda: 0,79 mg/l

voda, občasný únik: 2,75 mg/l

sediment sladká voda: 3,6 mg/kg

sediment mořská voda: 2,9 mg/kg

mikroorganismy v ČOV: 580 mg/l

půda: 0,63 mg/kg

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly:** Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce.

**8.2.1 Ochrana dýchacích cest:** Při běžném používání není nutná.

**8.2.2 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice pryžové.

**8.2.3 Ochrana očí:** Při běžné práci není nutná, v případě rozstříkávání výrobku ochranné brýle.

**8.2.4 Ochrana kůže:** Pracovní oděv.

**8.3 Omezování expozice životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní vodu z mytí vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod, dodržujte místní předpisy.

## **9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

**Skupenství (při 20°C):** kapalina

**Barva:** nazelenalá

**Zápach (vůně):** parfém

**Hodnota pH (při 20°C):** 9,0 - 9,5

**Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):** nestanoveno

**Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):** nestanoveno


**Bod vzplanutí (°C):** nestanoveno

**Hořlavost:** nestanoveno

**Zápalná teplota:** nestanoveno

**Teplota samovznícení:** nestanoveno

**Meze výbušnosti:** ethanol

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 5 z 9
	<b>Název výrobku: DYNAMIC dezinfekce a čištění povrchů</b>	
Datum vydání: 17.8.2020	Datum revize: -	Revize č.: -

<b>horní mez (% obj.):</b>	15
<b>dolní mez (% obj.):</b>	3,5
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	nestanoveno
<b>Tlak par (při 20°C):</b>	nestanoveno
<b>Hustota (při 20°C):</b>	0,98 - 1,0 g.cm <sup>-3</sup>
<b>Rozpuštnost (při 20°C):</b>	
<b>ve vodě:</b>	rozpuštný
<b>v tucích (včetně specifikace oleje):</b>	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	nestanoveno
<b>Viskozita:</b>	nestanoveno.

**9.2 Další informace:** Neuvádí se.

## 10. **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita:** Nejsou známy žádné závažné reakce výrobku nebo jeho složek.

**10.2 Chemická stabilita:** Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teploty pod 5 °C a nad 25 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Nejsou známy.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Tepelný rozklad při požáru viz oddíl 5.

## 11. **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích:**

**11.1.1 Akutní toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií není klasifikována jako toxická.

### **Toxikologické účinky složek:**

#### **ethanol (CAS 64-17-5):**

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 10470 (OECD 401)

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>): > 15800 (OECD 402)

LC<sub>50</sub>, inhalačně, páry, 4 h, potkan (mg.l<sup>-1</sup>): 124,7 (OECD 403)

#### **trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl) amino]propanoate (CAS 164462-16-2):**

LD<sub>50</sub>, orálně (mg.kg<sup>-1</sup>): > 5000 (odhad)

Výsledky zkoušek: není dráždivý pro oči ani pro kůži.

#### **(C9 - C11) alkylalkohol, ethoxylovaný (CAS 68439-46-3):**

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 300 - 2000

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan (mg.l<sup>-1</sup>): nestanoveno

#### **polyhexamethylene biguanide hydrochloride, (CAS 32289-58-0):**

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 501 - 549

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 5000

LC<sub>50</sub>, inhalačně, mlha, 4 h, potkan (mg.l<sup>-1</sup>): 0,37

**11.1.2 Žiravost/dráždivost pro kůži:** Směs není klasifikována jako žíravá nebo dráždivá pro kůži.


**11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs způsobuje vážné poškození očí.

**11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs není klasifikována jako senzibilizující, obsahuje v podlimitním množství senzibilizující látku.

**11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách:** Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

**11.1.6 Karcinogenita:** Směs není klasifikována jako karcinogenní, ale obsahuje látku klasifikovanou jako karcinogenní kat 2, viz bod 3.2.

**11.1.7 Toxicita pro reprodukci:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 6 z 9
	<b>DYNAMIC dezinfekce a čišťení povrchů</b>	
Název výrobku:		
Datum vydání: 17.8.2020	Datum revize: -	Revize č.: -

**11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

**11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Směs není klasifikována jako, ale obsahuje látku klasifikovanou jako toxická pro cílové orgány, viz bod 3.2.

**11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

## 12. ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií není klasifikována jako nebezpečná pro složky životního prostředí.

### Toxicita složek:

#### ethanol (CAS 64-17-5):

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba <i>Pimephales promelas</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	14200	(EPA 660)
EC <sub>50</sub> , 48 h, <i>Ceriodaphnia dubia</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	5012	
EC <sub>50</sub> , 72 h, řasa <i>Chlorella vulgaris</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	275	(OECD 201)
EC <sub>10</sub> , 72 h, řasa <i>Chlorella vulgaris</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	11,5	(OECD 201)
IC <sub>50</sub> , 3 h, aktivovaný kal (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1000	(OECD 209)
NOEC, 120 h, ryba <i>Danio Rerio</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	250	(OECD 212)
NOEC, 9 d, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	9,6	

#### trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl) amino]propanoate (CAS 164462-16-2):

LC<sub>50</sub>, 96 h, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): > 100

#### (C9 - C11) alkylalkohol, ethoxylovaný (CAS 68439-46-3):

LC <sub>50</sub> , ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	10 - 100
EC <sub>50</sub> , korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	1 - 10
EC <sub>50</sub> , řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	10 - 100
EC <sub>50</sub> , bakterie (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100
NOEC, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	1 - 10
NOEC, korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	1 - 10

#### polyhexamethylene biguanide hydrochloride, (CAS 32289-58-0):

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba <i>Oncorhynchus mykiss</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,026	
EC <sub>50</sub> , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,09	(OECD 202)
Er <sub>50</sub> , 72 h, řasa <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,0191	(OECD 201)
EC <sub>50</sub> , 4 h, bakterie (mg.l <sup>-1</sup> ):	38	
NOEC, 21 d, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,0084	(OECD 211)

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Konečná biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi je v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 v platném znění. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek. Ethanol a trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl) amino]propanoate jsou snadno biologicky rozložitelné. Polyhexamethylene biguanide hydrochloride je nesehadno biologicky rozložitelný.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Nestanoveno.

**12.4 Mobilita v půdě:** Nestanoveno.


**12.5 Výsledky posouzení PBT:** Podle údajů od dodavatelů složek směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Směs je nebezpečnou závadnou látkou pro vodní prostředí. Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní vodu z čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

## 13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**13.1.1 Způsoby odstraňování výrobku:** Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 7 z 9
Název výrobku:	<b>DYNAMIC dezinfekce a čišťení povrchů</b>	
Datum vydání: 17.8.2020	Datum revize: -	Revize č.: -

**Navrhovaný název a kód odpadu:**

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

- 13.1.2 Způsoby odstraňování obalu:** Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití. Obaly i uzávěry jsou z recyklovatelného materiálu.

**Navrhovaný název a kód odpadu:**

15 01 02 Plastové obaly (O)

Obaly se zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

**Navrhovaný název a kód odpadu:**

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

- 13.2 Další údaje:** S odpady nakládejte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcích předpisů k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2.

**14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 Pozemní přeprava ADR:**

**Třída:** 9

**IČN:** 90

**Klasifikační kód:** M6

**Obalová skupina:** III

**Číslo UN:** 3082

**Označení nákladu:** LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

**Pokyny pro balení:** P001, IBC03, LP01, R001

**Ustanovení o společném balení:** MP19

**14.2 Další údaje:**

375 - Tyto látky, pokud jsou přepravovány v samostatných nebo skupinových obalech obsahujících čisté množství na samostatný nebo vnitřní obal nejvýše 5 litrů pro kapaliny nebo mající čistou (netto) hmotnost na samostatný nebo vnitřní obal nejvýše 5 kg pro tuhé látky, nepodléhají žádným jiným ustanovením ADR, za podmínky, že obaly splňují všeobecná ustanovení uvedená v 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

**15. ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 830/2015, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 286/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 618/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 487/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 758/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

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

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

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích předpisů


Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Bylo provedeno pro složku trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate.


**16. ODDÍL 16: Další informace**

**16.1 H-věty použité v dokumentu:**

	<p align="center"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>          podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006          ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015</p>	Strana: 8 z 9
Název výrobku:	<p align="center"><b>DYNAMIC dezinfekce a čišťení povrchů</b></p>	
Datum vydání: 17.8.2020	Datum revize: -	Revize č.: -

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 9 z 9
Název výrobku:	<b>DYNAMIC dezinfekce a čistění povrchů</b>	
Datum vydání: 17.8.2020	Datum revize: -	Revize č.: -

## 16.2 Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
 CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service  
 CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008  
 DMEL: odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům  
 DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 EC<sub>50</sub>: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů  
 ES: Evropské společenství  
 IATA: (International Air Transport Association) - Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
 IMDG: (International Maritime Dangerous Goods) - podmínky přepravy nebezpečných věcí po moři  
 LC<sub>50</sub>: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku  
 LD<sub>50</sub>: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců  
 NOEC: nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus  
 NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR  
 PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 h), platný v ČR  
 PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická  
 PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
 RID: Řád pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečných věcí  
 SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy  
 vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

**16.3 Doporučení:** Osoby nakládající s výrobkem seznamte s obsahem bezpečnostního listu.

**16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:** Žádné, nový výrobek.

**16.5 Další informace o výrobku:** Na internetových stránkách [www.cheport.cz](http://www.cheport.cz) je k dispozici bezpečnostní list výrobku a Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergitech. Výrobek je registrován jako biocidní přípravek.

**16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:** Receptura výrobku. Bezpečnostní listy složek směsi. <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

**16.7 Prohlášení:** Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 na základě klasifikace směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenese odpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.