	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 1 z 10
Název výrobku:	<b>DYNAMIC mytí a dezinfekce nádobí</b>	
Datum vydání: 22.2.2021	Datum revize: -	Revize č.: -

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **DYNAMIC mytí a dezinfekce nádobí**  
**Číslo CAS:** Neuvádí se - směs.  
**Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se - směs.  
**Registrační číslo REACH:** Neuvádí se - směs.  
**Další názvy směsi:** DYNAMIC dezinfekce podlah  
**UFI:** 3MDF-NTYN-E50Y-RUVH.
- 1.2 Určená použití směsi:** Prostředek s baktericidním a virucidním účinkem na ruční mytí nádobí a povrchů. Biocidní přípravek. Pouze pro profesionální použití.  
**Nedoporučená použití směsi:** Jakákoliv další použití, která nejsou uvedena.
- 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
**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):**  
 Dráždivý pro kůži kat. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Dráždí kůži.  
 Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam. 1), H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 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:** Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Obsahuje látku klasifikovanou jako senzibilizující pro kůži, při kontaktu s kůží může vyvolat alergickou reakci.  
**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 mytí a dezinfekce nádobí, DYNAMIC dezinfekce podlah.  
**Výstražný symbol:** GHS05.



**Signální slovo:** Nebezpečí.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.


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.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 2 z 10
	<b>Název výrobku: DYNAMIC mytí a dezinfekce nádobí</b>	
Datum vydání: 22.2.2021	Datum revize: -	Revize č.: -

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

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

P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

**Názvy chemických látek uváděných v označení na obalu podle čl. 18 nařízení CLP:**

**Obsahuje:** N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin; N-dodecylpropane-1,3-diamine; amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides; D-glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides; d-glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides; 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts.

**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:** N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS 2372-82-9), 7,5 g/kg (0,75 % 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:**

5 - 15 % amfoterní povrchově aktivní látky, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % trisodium 2-[bis(carboxymethyl)amino]propanoate, desinfekční složka N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, parfém: LINALOOL, barvivo.

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

**UFI:** 3MDF-NTYN-E50Y-RUVH.

**2.3 Další nebezpečnost:** Podle údajů dodavatelů složek směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC). Neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB. Neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.


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

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

**3.1 Složení výrobku:** Směs amfoterních a neiontových tenzidů, 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**
931-296-8 61789-40-0 01-2119488533-30	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	< 5	Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam. 1) Chronická toxicita pro vodní prostředí kategorie kat. 3 (Aquatic Chronic 3)	H318 H412
200-578-6 308062-28-4 01-2119457610-43-xxxx	amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	< 4	Dráždivý pro kůži kat. 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam. 1) Akutní toxicita pro vodní prostředí kategorie kat. 1 (Aquatic Acute 1) Chronická toxicita pro vodní prostředí kategorie kat. 2 (Aquatic Chronic 2)	H315 H318 H400 H411

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 3 z 10
	Název výrobku: <b>DYNAMIC mytí a dezinfekce nádobí</b>		
Datum vydání: 22.2.2021	Datum revize: -		Revize č.: -

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace podle nařízení CLP*	H-věty**
423-270-5 164462-16-2 01-0000016977-53-xxxx	trisodium 2- [bis(carboxylatomethyl) amino]propanoate	< 2	Korozivní pro kovy kat. 1 (Met. Corr. 1)	H290
600-975-8 110615-47-9 01-2119489418-23-xxxx	D-glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	< 1	Dráždivý pro kůži kat. 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam. 1)	H315 H318
500-220-1 68515-73-1 01-2119488530-36-xxxx	D-glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	< 1	Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam. 1)	H318
219-145-8 2372-82-9 01-2119980592-29-xxxx	N-(3-aminopropyl)-N- dodecylpropan-1,3-diamin	< 1	Akutní toxicita kat. 4 oral. (Acute Tox. 4) Žravost pro kůži kat. 1B (Skin Corr. 1B) Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam. 1) Toxicita pro specifický cílový orgán – opakovaná expozice kat. 2 (STOT RE 2) Akutní toxicita pro vodní prostředí kategorie kat. 1 (Aquatic Acute 1) Chronická toxicita pro vodní prostředí kategorie kat. 1 (Aquatic Chronic 1)	H302 H314 H318 H373 H400 H410 (M=10)

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

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

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

##### 4.1 **Popis první pomoci**

**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. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

**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:** Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Při kontaktu s kůží může vyvolat alergickou reakci. 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>, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 4 z 10
Název výrobku:	<b>DYNAMIC mytí a dezinfekce nádobí</b>	
Datum vydání: 22.2.2021	Datum revize: -	Revize č.: -

- 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 chladte 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 přečerpajte 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.
- 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 s baktericidním a virucidním účinkem na ruční mytí nádobí a povrchů. Biocidní přípravek. Pouze pro profesionální použití.

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

- 8.1 Kontrolní parametry:** PEL a NPK-P nejsou pro složky výrobku stanoveny.

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS 61789-40-0):

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

pracovníci, dlouhodobé systémové účinky, dermálně: 12,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
 pracovníci, dlouhodobé systémové účinky, inhalačně: 44mg/m<sup>3</sup>  
 spotřebitelé, dlouhodobé systémové účinky, dermálně: 7,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den


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

sladká voda: 0,0135 mg/l  
 mořská voda: 0,00135 mg/l  
 sediment sladká voda: 1 mg/kg  
 sediment mořská voda: 0,1 mg/kg  
 půda: 0,8 mg/kg.

amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (CAS 308062-28-4):

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

spotřebitelé, dlouhodobé systémové účinky, orálně: 0,44 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
 spotřebitelé, dlouhodobé systémové účinky, inhalačně: 1,53 mg/m<sup>3</sup>  
 spotřebitelé, dlouhodobé systémové účinky, dermálně: 5,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
 pracovníci, dlouhodobé systémové účinky, dermálně: 11 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
 pracovníci, dlouhodobé systémové účinky, inhalačně: 6,2 mg/m<sup>3</sup>

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 5 z 10
Název výrobku:	<b>DYNAMIC mytí a dezinfekce nádobí</b>	
Datum vydání: 22.2.2021	Datum revize: -	Revize č.: -

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

sladká voda: 0,034 mg/l  
 mořská voda: 0,003 mg/l  
 občasné úniky: 0,034 mg/l  
 sediment sladká voda: 5,24 mg/kg  
 sediment mořská voda: 0,524 mg/kg  
 sekundární otrava: 11,1 mg/kg  
 půda: 1,02 mg/kg.

*d-glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides (CAS 110615-47-9):*

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

pracovníci, dlouhodobé systémové účinky, dermálně: 595000 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
 pracovníci, dlouhodobé systémové účinky, inhalačně: 420 mg/m<sup>3</sup>  
 spotřebitelé, dlouhodobé systémové účinky, orálně: 35,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
 spotřebitelé, dlouhodobé systémové účinky, inhalačně: 124 mg/m<sup>3</sup>  
 spotřebitelé, dlouhodobé systémové účinky, dermálně: 357000 mg/kg tělesné hmotnosti na den

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

sladká voda: 0,176 mg/l  
 mořská voda: 0,018 mg/l  
 přerušované uvolnění: 0,0295 mg/l  
 ČOV: 5000 mg/l  
 sediment sladká voda: 1,516 mg/kg  
 sediment mořská voda: 0,065 mg/kg  
 půda: 0,654 mg/kg.

*d-glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (CAS 68515-73-1):*

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

pracovníci, dlouhodobé systémové účinky, dermálně: 595000 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
 pracovníci, dlouhodobé systémové účinky, inhalačně: 420 mg/m<sup>3</sup>  
 spotřebitelé, dlouhodobé systémové účinky, orálně: 35,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
 spotřebitelé, dlouhodobé systémové účinky, inhalačně: 124 mg/m<sup>3</sup>  
 spotřebitelé, dlouhodobé systémové účinky, dermálně: 357000 mg/kg tělesné hmotnosti na den

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

sladká voda: 0,176 mg/l  
 mořská voda: 0,0176 mg/l  
 přerušované uvolnění: 0,27 mg/l  
 ČOV: 560 mg/l  
 sediment sladká voda: 1516 mg/kg  
 sediment mořská voda: 0,152 mg/kg  
 půda: 0,654 mg/kg.

*N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS 2372-82-9):*


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

pracovníci, dlouhodobé systémové účinky, dermálně: 0,91 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
 pracovníci, dlouhodobé systémové účinky, inhalačně: 2,35 mg/m<sup>3</sup>  
 spotřebitelé, dlouhodobé systémové účinky, orálně: 0,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
 spotřebitelé, dlouhodobé systémové účinky, inhalačně: 0,7 mg/m<sup>3</sup>  
 spotřebitelé, dlouhodobé systémové účinky, dermálně: 0,54 mg/kg tělesné hmotnosti na den

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

sladká voda: 0,001 mg/l  
 mořská voda: 0,0001 mg/l  
 sediment sladká voda: 8,5 mg/kg  
 sediment mořská voda: 0,85 mg/kg  
 přerušované uvolnění: 0,000015 mg/l  
 ČOV: 1,33 mg/l  
 půda: 45,34 mg/kg.



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 6 z 10
Název výrobku:	<b>DYNAMIC mytí a dezinfekce nádobí</b>	
Datum vydání: 22.2.2021	Datum revize: -	Revize č.: -

## 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:** 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 čistiřnou 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:	zelená
Zápach (vůně):	parfém
Hodnota pH (při 20 °C):	8,3 – 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:	nestanoveno
horní mez (% obj.):	
dolní mez (% obj.):	
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tlak par (při 20 °C):	nestanoveno
Hustota (při 20 °C):	1,0 – 1,05 g.cm <sup>-3</sup>
Rozpustnost (při 20 °C):	
ve vodě:	rozpustný
v tucích (včetně specifikace oleje):	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	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:**

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 7 z 10
Název výrobku:	<b>DYNAMIC mytí a dezinfekce nádobí</b>	
Datum vydání: 22.2.2021	Datum revize: -	Revize č.: -

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.

d-glucoopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides (CAS 110615-47-9):

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

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

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

d-glucoopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (CAS 68515-73-1):

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

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

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

amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (CAS 308062-28-4):

**akutně:**

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 1064

**subchronicky:**

NOAEL, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>.den<sup>-1</sup>): 88

LOAEL, dermálně, myš (mg.cm<sup>-2</sup>): 0,045

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS 61789-40-0):

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 2335

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

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

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS 2372-82-9):

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 261 (OECD 401)

žiravost pro kůži, králík: způsobuje poleptání (OECD 404)

**11.1.2 Žiravost/dráždivost pro kůži:** Směs je klasifikována jako 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, ale obsahuje látku klasifikovanou jako senzibilizující pro kůži. Při kontaktu s kůží může vyvolat alergickou reakci.

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

**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.

**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 toxická pro cílové orgány, ale obsahuje látku klasifikovanou jako toxická pro cílové orgány (H373), viz bod 3.2.

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

**11.1.11 Informace o pravděpodobných cestách expozice:** Kontakt s kůží, vniknutí do oka, požití.


**11.2 Informace o další nebezpečnosti:**

**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Podle údajů dodavatelů složek směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

**12. ODDÍL 12: Ekologické informace**

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

**Toxicita složek:**

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 8 z 10
	<b>Název výrobku: DYNAMIC mytí a dezinfekce nádobí</b>	
Datum vydání: 22.2.2021	Datum revize: -	Revize č.: -

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

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

d-glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides (CAS 110615-47-9) + d-glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (CAS 68515-73-1) 1:1:

LC<sub>50</sub>, 96 h, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): > 10 – 100

EC<sub>50</sub>, 48 hodin, korýši (mg.l<sup>-1</sup>): > 100

EC<sub>50</sub>, 72 h, řasy (mg.l<sup>-1</sup>): 19

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS 61789-40-0):

LC<sub>50</sub>, 96 h, ryba Pimephales promelas (mg.l<sup>-1</sup>): 1,1

LC<sub>50</sub>, 96 h, ryba Cyprinodon variegates (mg.l<sup>-1</sup>): 1,1

EC<sub>50</sub>, 48 h, Daphnia magna (mg.l<sup>-1</sup>): 7

LC<sub>50</sub>, 72 h, řasa (mg.l<sup>-1</sup>): 2,4

amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (CAS 308062-28-4):

**akutně:**

LC<sub>50</sub>, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 2,67

EC<sub>50</sub>, dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 3,1

EC<sub>50</sub>, řasy (mg.l<sup>-1</sup>): 0,143

**chronicky:**

NOEC, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 0,42

NOEC, dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 0,7

NOEC, řasy (mg.l<sup>-1</sup>): 0,067

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS 2372-82-9):

**akutně:**

LC<sub>50</sub>, 96 h, ryba Danio rerio (mg.l<sup>-1</sup>): > 0,1 - 1 (OECD 203)

EC<sub>50</sub>, 48 h, imobilizace, Daphnia magna (mg.l<sup>-1</sup>): > 0,01 - 0,1 (OECD 202)

EC<sub>50</sub>, 72 h, řasa Pseudokirchneriella subcapitata (mg.l<sup>-1</sup>): > 0,01 - 0,1 (OECD 201)

**chronicky:**

NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg.l<sup>-1</sup>): > 0,01 - 0,1 (OECD 211)

NOEC, 72 h, řasa Pseudokirchneriella subcapitata (mg.l<sup>-1</sup>): > 0,001 - 0,01 (OECD 201)

**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. Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl) amino]propanoate a N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin jsou snadno biologicky rozložitelné.

**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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Podle údajů dodavatelů složek směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

**12.7 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.

**Navrhovaný název a kód odpadu:**

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 9 z 10
Název výrobku:	<b>DYNAMIC mytí a dezinfekce nádobí</b>	
Datum vydání: 22.2.2021	Datum revize: -	Revize č.: -

**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 v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle oddílu 8.

## 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:** Neuvádí se.

## 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 Komise (EÚ) č. 878/2020, 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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

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

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

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. 541/2020 Sb., o odpadech, 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 složky 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts; amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides; trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl) amino] propionate; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine.

## 16. ODDÍL 16: Další informace


### 16.1 H-věty použité v dokumentu:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 10 z 10
Název výrobku:	<b>DYNAMIC mytí a dezinfekce nádobí</b>	
Datum vydání: 22.2.2021	Datum revize: -	Revize č.: -

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H373 Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit 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.

## 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 vysocí perzistentní a vysocí 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 detergentech. 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. 878/2020 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.