

	<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 11
	Název výrobku: <b>DYNAMIC čistič grilů trub a konvektomatů</b>	
Datum vydání: 21.5.2015	Datum revize: 20.6.2018, 12.8.2022	Revize č.: 2

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

### 1.1 Identifikátor výrobku: **DYNAMIC čistič grilů trub a konvektomatů**

**Číslo CAS:** Neuvádí se - směs.  
**Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se - směs.  
**Registrační číslo REACH:** Neuvádí se - směs.  
**UFI:** X110-V0T4-400F-RFM8.  
**Další názvy směsi:** Neuvádí se.

**1.2 Určená použití směsi:** Prostředek k čištění konvektomatů, trub, grilů, krbů, kamen a varných desek. Pouze pro profesionální použití.  
**Nedoporučená použití směsi:** Jakákoliv další použití, která nejsou uvedena. Výrobek není vhodný k čištění předmětů z hliníku a barevných kovů.

### 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):

Korozivní pro kovy kat. 1 (Met. Corr. 1), H290 Může být korozivní pro kovy.  
 Žiravý pro kůži, kat. 1B (Skin Corr. 1B), H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam. 1), H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi:** Výrobek způsobuje těžké poleptání kůže, očí a sliznic. Při požití způsobuje těžké poleptání zažívacího traktu. Vdechnutí směsi způsobuje otok plic a dýchací obtíže.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:** Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí, může změnou pH vodního prostředí vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy.

### 2.2 Prvky označení na obalu:

**Identifikátor výrobku:** DYNAMIC čistič grilů trub a konvektomatů

**Výstražný symbol:** GHS05.



**Signální slovo:** Nebezpečí.

#### **Standardní věty o nebezpečnosti:**

H290 Může být korozivní pro kovy.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P260 Nevdechujte aerosoly.  
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.  
 P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.  
 P301+P330+P331+P310 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

	<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 11
	Název výrobku: <b>DYNAMIC čistič grilů trub a konvektomatů</b>	
Datum vydání: 21.5.2015	Datum revize: 20.6.2018, 12.8.2022	Revize č.: 2

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304+P340+P310 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

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.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

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

**Obsahuje:** hydroxid sodný, 2-aminoethan-1-ol, metakřemičitan sodný, D-glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides, D-glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides.

**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 % chelatační činidlo trisodium 2-[bis(carboxymethyl)amino]propanoate, hydroxid sodný, dipropylenglykolmonomethylether, monoethanolamin, metakřemičitan sodný.

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

**Text:** Pouze pro profesionální použití.

**UFI:** X110-V0T4-400F-RFM8.

- 2.3 Další nebezpečnost:** Výrobek je korozivní pro kovy. 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.
- 2.4 Možné nesprávné použití směsi:** Výrobek není vhodný k čištění předmětů z hliníku a barevných kovů. Nepoužívejte společně s kyselými látkami a směsmi. Nevystavujte se účinkům výrobku.

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

- 3.1 Složení výrobku:** Směs neiontových tenzidů, chelatačního činidla, hydroxidu sodného, monoethanolaminu, metakřemičitanu sodného, dipropylenglykolmonomethyletheru 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 <sup>1</sup>	H-věty <sup>2</sup>
215-185-5 1310-73-2 01-2119457892-27-xxxx	hydroxid sodný <sup>3</sup>	< 5	Korozivní pro kovy kat. 1 (Met. Corr. 1) Žíravost pro kůži kat. 1A (Skin Corr. 1A) Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam. 1) Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A, H314: c ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ c < 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ c < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ c < 2 %	H290 H314 H318
423-270-5 164462-16-2 01-0000016977-53-xxxx	trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	< 5	Korozivní pro kovy kat. 1 (Met. Corr. 1)	H290
229-912-9 10213-79-3 01-2119449811-37-xxxx	metakřemičitan sodný pentahydrát	< 2	Korozivní pro kovy kat. 1 (Met. Corr. 1) Žíravost pro kůži kat. 1A (Skin Corr. 1A) Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam. 1) Toxicita pro specifický cílový orgán - jednorázová expozice kat. 3 (STOT SE 3)	H290 H314 H318 H335

	<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 11
	Název výrobku: <b>DYNAMIC čistič grilů trub a konvektomatů</b>	
Datum vydání: 21.5.2015	Datum revize: 20.6.2018, 12.8.2022	Revize č.: 2

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace podle nařízení CLP <sup>1</sup>	H-věty <sup>2</sup>
205-483-3 141-43-5 01-2119486455-28-xxxx	2-aminoethan-1-ol <sup>3</sup> (monoethanolamin)	2	Akutní toxicita kat. 4 (Acute Tox. 4) Žíravost pro kůži kat. 1B (Skin Corr. 1B) Toxicita pro specifický cílový orgán - jednorázová expozice kat. 3 (STOT SE 3) Chronická toxicita pro vodní prostředí kategorie kat. 3 (Aquatic Chronic 3)	H302 H312 H332 H335 H314 H412
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

- 1) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
- 2) úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16
- 3) látka, která má přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění

Výrobek obsahuje látku, která není klasifikována jako nebezpečná, ale má přidělen PEL a NPK-P v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění: (2-methoxymethylethoxy)propan-1-ol (dipropylenglykolmonomethylether), CAS 34590-94-8, viz oddíl 8.

#### 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:** Okamžitě přerušete expozici. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Nenechte postiženého chodit! Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

**4.1.3 Při styku s kůží:** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Zasaženou kůži důkladně omyjte velkým množstvím vody, před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. 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. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

**4.1.5 Při požití:** Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Při požití způsobuje těžké poleptání trávicího traktu, které může vést k perforaci žaludku a jícnu. Vdechnutí způsobuje otok plic a dýchací obtíže. 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 11
Název výrobku:	<b>DYNAMIC čistič grilů trub a konvektomatů</b>	
Datum vydání: 21.5.2015	Datum revize: 20.6.2018, 12.8.2022	Revize č.: 2

**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 ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup. Zabraňte vzniku aerosolu, zajistěte větrání zasaženého prostoru. Zabraňte kontaktu s kyselými látkami, neprovádějte neutralizaci.

**6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku 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 zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, sorbenty pro agresivní kapaliny, písek). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle oddílu 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 oddílu 8. 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 k čištění konvektomatů, trub, grilů, krbů, kamen a varných desek. Výrobek není vhodný k čištění předmětů z hliníku a barevných kovů. Nepoužívejte společně s kyselými látkami a směsmi. Pouze pro profesionální použití.

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

**8.1 Kontrolní parametry:** pro složky výrobku:

### **hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)**

přípustný expoziční limit (PEL): 1 mg/m<sup>3</sup>

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 2 mg/m<sup>3</sup>

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

pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 1 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 1 mg/m<sup>3</sup>

### **metakřemičitan sodný pentahydrát (CAS 10213-79-3)**

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

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 1,49 mg/kg tělesné hmotnosti / den

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 6,22 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 0,74 mg/kg tělesné hmotnosti / den

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 1,55 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, orálně: 0,74 mg/kg tělesné hmotnosti / den

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

sladká voda: 7,5 mg/l

občasný únik: 7,5 mg/l

	<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 11
	Název výrobku: <b>DYNAMIC čistič grilů trub a konvektomatů</b>	
Datum vydání: 21.5.2015	Datum revize: 20.6.2018, 12.8.2022	Revize č.: 2

mořská voda: 1 mg/l  
 mikroorganismy v ČOV: 1000 mg/l

**2-aminoethan-1-ol (CAS 141-43-5)**

přípustný expoziční limit (PEL): 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
 nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 7,5 mg/m<sup>3</sup>

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

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 1 mg/kg tělesné hmotnosti / den  
 pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 3,3 mg/m<sup>3</sup>  
 spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 0,24 mg/kg tělesné hmotnosti / den  
 spotřebitelé, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 2 mg/m<sup>3</sup>  
 spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, orálně: 3,75 mg/kg tělesné hmotnosti / den

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

sladká voda: 0,085 mg/l  
 mořská voda: 0,0085 mg/l  
 občasný únik: 0,028 mg/l  
 sediment sladká voda: 0,434 mg/kg  
 sediment mořská voda: 0,0434 mg/kg  
 ČOV: 100 mg/l  
 půda: 1,29 mg/kg

**(2-methoxymethylethoxy)propan-1-ol (CAS 34590-94-8)**

přípustný expoziční limit (PEL): 270 mg/m<sup>3</sup>  
 nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 550 mg/m<sup>3</sup>

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

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 283 mg/kg tělesné hmotnosti / den  
 pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 308 mg/m<sup>3</sup>  
 spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 121 mg/kg tělesné hmotnosti / den  
 spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 37,2 mg/m<sup>3</sup>  
 spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, orálně: 36 mg/kg tělesné hmotnosti / den

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

sladká voda: 19 mg/l  
 mořská voda: 1,9 mg/l  
 občasné uvolňování: 190 mg/l  
 sediment sladká voda: 70,2 mg/kg  
 sediment mořská voda: 7,02 mg/kg  
 ČOV: 4168 mg/l  
 půda: 2,74 mg/kg

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

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

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

	<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 11
	Název výrobku: <b>DYNAMIC čistič grilů trub a konvektomatů</b>	
Datum vydání: 21.5.2015	Datum revize: 20.6.2018, 12.8.2022	Revize č.: 2

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

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

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly:** Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte páry a aerosoly. 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 běžné práci není nutná, zajistěte dobré větrání prostoru. Při vzniku aerosolu použijte ochrannou masku s filtrem proti prachu a aerosolům, např. typ P2, P3 nebo kombinovaný filtr typu B-P2.

**8.2.2 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice (pryž, nitrilkaučuk, butylkaučuk, fluorkaučuk, PVC)..

**8.2.3 Ochrana očí:** Ochranné brýle uzavřené nebo obličejový štít.

**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:**

<b>Skupenství (při 20 °C):</b>	kapalina
<b>Barva:</b>	bezbarvý až nažloutlý
<b>Zápach (vůně):</b>	charakteristický po použitých surovinách
<b>Hodnota pH (při 20 °C):</b>	> 12,5
<b>Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</b>	nestanoveno
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí (°C):</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost:</b>	nestanoveno
<b>Zápalná teplota:</b>	nestanoveno
<b>Teplota samovznícení:</b>	nestanoveno
<b>Meze výbušnosti:</b>	nestanoveno
dolní mez (% obj.):	
horní mez (% obj.):	
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	nestanoveno
<b>Tlak par (při 20 °C):</b>	nestanoveno
<b>Hustota (při 20 °C):</b>	1,08 - 1,12 g.cm <sup>-3</sup>
<b>Rozpustnost (při 20 °C):</b>	
ve vodě:	rozpustný
v tucích (včetně specifikace oleje):	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	nestanoveno
<b>Viskozita:</b>	nestanoveno.

**9.2 Další informace:** Neuvádí se.

	<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 11
	Název výrobku: <b>DYNAMIC čistič grilů trub a konvektomatů</b>	
Datum vydání: 21.5.2015	Datum revize: 20.6.2018, 12.8.2022	Revize č.: 2

## 10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Alkalická směs může intenzivně reagovat s kyselinami za vývoje tepla. Může korodovat některé kovy (hliník, zinek, cín a jejich slitiny).
- 10.2 Chemická stabilita:** Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Alkalická směs může intenzivně reagovat s kyselinami za vývoje tepla. Může reagovat s některými kovy (hliník, zinek, cín a jejich slitiny) za vzniku extrémně hořlavého plynu vodíku, který tvoří se vzduchem výbušnou směs.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teploty pod 5 °C a nad 25 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Kyselé látky a směsi, hliník, zinek, cín a jejich slitiny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy. 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:

##### hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)

LD <sub>Lo</sub> , orálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	500
LD <sub>50</sub> , dermálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	1350
LD <sub>50</sub> , intraperitoneálně, myš (mg.kg <sup>-1</sup> ):	40

##### (2-methoxymethylethoxy)propan-1-ol (CAS 34590-94-8)

LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5000
LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	9510
LC <sub>50</sub> , inhalačně, páry, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	3,35

##### 2-aminoethan-1-ol (CAS 141-43-5)

LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	1515
LD <sub>50</sub> , dermálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	2504
LC <sub>50</sub> , inhalačně, páry, potkan, 6 h (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,3

##### metakřemičitan sodný (CAS 6834-92-0)

LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	1152 -1349
LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5000
LC <sub>50</sub> , inhalačně, aerosoly, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 2,06

##### 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

- 11.1.2 Žiravost/dráždivost pro kůži:** Směs způsobuje těžké poleptání kůže.

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

- 11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující.

- 11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

	<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 11
	Název výrobku: <b>DYNAMIC čistič grilů trub a konvektomatů</b>	
Datum vydání: 21.5.2015	Datum revize: 20.6.2018, 12.8.2022	Revize č.: 2

- 11.1.6 Karcinogenita:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.
- 11.1.7 Toxicita pro reprodukci:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.
- 11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, ale obsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány (STOT SE 3, H335), viz bod 3.2.
- 11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.
- 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, vdechnutí.
- 11.2 Informace o další nebezpečnosti:**
- 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** 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:

#### hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba <i>Gambusia affinis</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	125
LC <sub>50</sub> , 24 h, ryba <i>Carassius auratus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	160
LC <sub>100</sub> , 24 h, ryba <i>Cyprinus carpio</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	180
EC <sub>50</sub> , 48 h, dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	40,4

#### (2-methoxymethylethoxy)propan-1-ol (CAS 34590-94-8)

##### **akutně:**

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba <i>Poecilia reticulata</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1000	(OECD 203)
EC <sub>50</sub> , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	1919	(OECD 202)
LC <sub>50</sub> , 96 h, <i>Crangon crangon</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1000	(OECD 202)
ErC <sub>50</sub> , 96 h, řasa <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 969	(OECD 201)
EC <sub>10</sub> , 18 h, bakterie <i>Pseudomonas putida</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	4168	

##### **chronicky:**

NOEC, 22 d, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 0,5
LOEC, 22 d, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 0,5

#### metakřemičitan sodný (CAS 6834-92-0)

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba <i>Brachydanio rerio</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	210
EC <sub>50</sub> , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	1700
EC <sub>50</sub> , 72 h, řasa <i>Scenedesmus subspicatus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	207
EC <sub>50</sub> , 72 h, řasy, inhibice růstu (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 345,4

#### 2-aminoethan-1-ol (CAS 141-43-5)

##### **akutně:**

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba <i>Carassius auratus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	170
EC <sub>50</sub> , 96 h, ryba <i>Cyprinus carpio</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	349
EC <sub>50</sub> , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	27,04
EC <sub>50</sub> , 72 h, řasa <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,7
EC <sub>10</sub> , 72 h, řasa <i>Selenastrum capricornutum</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	2,8
EC <sub>50</sub> , 16 h, bakterie <i>Pseudomonas putida</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	110
EC <sub>10</sub> , 3 h, aktivovaný kal (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1000

##### **chronicky:**

NOEC, 30 d, ryba <i>Oryzias latipes</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,2
LOEC, 30 d, ryba <i>Oryzias latipes</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	3,6
NOEC, 21 d, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,85



	<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 11
	Název výrobku: <b>DYNAMIC čistič grilů trub a konvektomatů</b>	
Datum vydání: 21.5.2015	Datum revize: 20.6.2018, 12.8.2022	Revize č.: 2

**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

- 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. (2-methoxymethylethoxy)propan-1-ol, trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate a 2-aminoethan-1-ol 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:** 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:**

06 02 04 Hydroxid sodný (N)

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

- 13.1.2 Způsoby odstraňování obalu:** 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: 8

IČN: 80

Bezpečnostní značka: 8

Obalová skupina: II

Číslo UN: 3266

Klasifikační kód: C5

Označení nákladu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (OBSAHUJE HYDROXID SODNÝ).

Pokyny pro balení: P001, IBC02

Ustanovení o společném balení: MP15

- 14.2 Další údaje:** Nebezpečný pro životní prostředí: NE. Kód omezení v tunelu: E. Omezené množství: 1 litr.

**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

	<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 11
Název výrobku:	<b>DYNAMIC čistič grilů trub a konvektomatů</b>	
Datum vydání: 21.5.2015	Datum revize: 20.6.2018, 12.8.2022	Revize č.: 2

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. 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:** Zpráva o chemické bezpečnosti byla zpracována pro látky hydroxid sodný (CAS 1310-73-2), trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate (CAS 164462-16-2), 2-aminoethan-1-ol (CAS 141-43-5) a metakřemičitan sodný pentahydrát (CAS 10213-79-3).

## 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.  
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží..  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 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  
 LOEC: nejnižší koncentrace testovaného vzorku, při které je ještě pozorován nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou  
 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: látka vzbuzující velmi velké obavy

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 11 z 11
Název výrobku:	<b>DYNAMIC čistič grilů trub a konvektomatů</b>	
Datum vydání: 21.5.2015	Datum revize: 20.6.2018, 12.8.2022	Revize č.: 2

vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

**16.3 Doporučení:** Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Osoby nakládající s výrobkem proškolte pro práci s žíravou směsí a seznamte s obsahem bezpečnostního listu.

**16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:**

Byla provedena všeobecná aktualizace údajů. Podstatně byly změněny oddíly:

1. změna názvu, doplněn kód UFI
2. aktualizovány údaje o nepříznivých účincích, doplněny údaje o další nebezpečnosti, doplněny a aktualizovány informace uvedené na obalu výrobku
3. změna složení, doplněny a aktualizovány údaje o složkách směsi, doplněny specifické koncentrační limity složek
8. doplněny a aktualizovány údaje o DNEL a PNEC složek směsi
11. aktualizovány údaje o toxicitě složek směsi a informace o endokrinních disruptorech
12. aktualizovány údaje o ekotoxicitě složek směsi a informace o endokrinních disruptorech
15. aktualizován seznam právních předpisů, doplněna informace o posouzení chemické bezpečnosti složek výrobku
16. aktualizován seznam H-vět a seznam zkratk použitých v dokumentu, aktualizován bod 16.7. Prohlášení.

**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.

**16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:** Receptura výrobku. Fyzikálně-chemické parametry stanovené výrobcem. 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;.