

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Cheport<sup>®</sup>

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Dynamic čistič grilů trub a konvektomatů

Datum vytvoření	21.05.2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	18.11.2024		

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

UFI

Další názvy směsi

Čistič grilov rúr a konvektomatov

Dynamic čistič grilů trub a konvektomatů  
směs

X110-V0T4-400F-RFM8

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

##### Určená použití směsi

Prostředek k čištění konvektomatů, trub, grilů, krbů, kamen a varných desek.

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-10.4 Čisticí prostředky na troubu, gril nebo venkovní gril

##### Nedoporučená použití směsi

Nepoužívejte společně s kyselými prostředky.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Telefon

E-mail

Profexy s.r.o.

Dopravná 1364/11, Topoľčany, 955 01

Slovensko

+421 903 449 917

profexy@profexy.sk

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

DIČ

Telefon

E-mail

Cheport, spol. s r.o.

Lhotsko 93, Lhotsko, 76312

Česká republika

CZ13695797

+420 577 453 111

cheport@cheport.cz

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

E-mail

Cheport, spol. s r.o.

cheport@cheport.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

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

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Nebezpečí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Dynamic čistič grilů trub a konvektomatů

Datum vytvoření 21.05.2015  
Datum revize 18.11.2024 Číslo verze 4.0

### Nebezpečné látky

hydroxid sodný

### Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
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.  
P310 Okamžitě volejte lékaře.  
P501 Odstraňte obsah/obal dle pokynů výrobce nebo osoby oprávněné k nakládání s odpady.

### Doplňující informace

Složení podle Nařízení (ES) č. 648/2004, v platném znění: <5 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % alifatické uhlovodíky

### Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registrační číslo: 01-2119450011-60	(2-methoxymethylethoxy)propanol	<5	není klasifikována jako nebezpečná	1
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registrační číslo: 01-2119487136-33-0018	hydroxid sodný	≤5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1
CAS: 10213-79-3 ES: 229-912-9 Registrační číslo: 01-2119449811-37-XXXX	Křemičitan sodný pentahydrát	<5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Dynamic čistič grilů trub a konvektomatů

Datum vytvoření	21.05.2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	18.11.2024		

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 110615-47-9	Alkyl (8-16) glykosid	<2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 ES: 205-483-3 Registrační číslo: 01-2119486455-28-XXXX	ethanolamin	<2	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1

### Poznámky

1 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

#### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! I samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

#### Při styku s kůží

Způsobuje těžké poleptání kůže.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

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

Léčba symptomatická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Dynamic čistič grilů trub a konvektomatů

Datum vytvoření 21.05.2015  
Datum revize 18.11.2024 Číslo verze 4.0

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
0,5 l	rozprašovač	
5 l	kanystr	
10 l	kanystr	
20 l	kanystr	

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

neuveдено

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

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

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	PEL	1 mg/m <sup>3</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Dynamic čistič grilů trub a konvektomatů

Datum vytvoření 21.05.2015  
Datum revize 18.11.2024 Číslo verze 4.0

### Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	NPK-P	2 mg/m <sup>3</sup>

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

### Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	PEL	1 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	2 mg/m <sup>3</sup>
2-aminoethanol (CAS: 141-43-5)	PEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	PEL	1 ppm
	NPK-P	7,6 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	3 ppm

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

### Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
(2-methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů) (CAS: 34590-94-8)	PEL	270 mg/m <sup>3</sup>
	PEL	43,8 ppm
	NPK-P	550 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	89,3 ppm

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

### Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
(2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8)	OEL 8 hodin	308 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 hodin	50 ppm

Poznámky

Kůže.

### Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ethanolamin (CAS: 141-43-5)	OEL 8 hodin	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 hodin	1 ppm
	OEL 15 minut	7,6 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minut	3 ppm

Poznámky

Kůže.

### DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	283 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	308 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	121 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Dynamic čistič grilů trub a konvektomatů

Datum vytvoření 21.05.2015  
Datum revize 18.11.2024 Číslo verze 4.0

### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Inhalačně	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	36 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

### Alkyl (8-16) glykosid

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	420 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	595000 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	357000 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	35,7 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	124 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové

### hydroxid sodný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	1 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	1 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní

### Křemičitan sodný pentahydrát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	6,22 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	1,49 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,74 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,74 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

### PNEC

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	19 mg/l
Mořská voda	1,9 mg/l
Voda (pravidelný únik)	190 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	4168 mg/l
Sladkovodní sedimenty	70,2 mg/kg sušiny
Mořské sedimenty	7,02 mg/kg sušiny
Půda (zemědělská)	2,74 mg/kg sušiny

#### Alkyl (8-16) glykosid

Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,176 mg/l
Mořská voda	0,018 mg/l
Mořská voda (občasný únik)	0,0295 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	5000 mg/l
Sladkovodní sedimenty	1,516 mg/kg
Mořské sedimenty	0,065 mg/kg
Půda (zemědělská)	0,654 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Dynamic čistič grilů trub a konvektomatů

Datum vytvoření 21.05.2015  
Datum revize 18.11.2024 Číslo verze 4.0

Křemičitan sodný pentahydrát	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	7,5 mg/l
Voda (občasný únik)	7,5 mg/l
Mořská voda	1 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1000 mg/l

### 8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá, nažloutlá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	>12,5 (neředěno při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,08-1,12 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	kapalina

### 9.2. Další informace

neuvedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Dynamic čistič grilů trub a konvektomatů

Datum vytvoření 21.05.2015  
Datum revize 18.11.2024 Číslo verze 4.0

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Hliník, zinek, cín a jejich slitiny. S kyselinami reaguje bouřlivě za vývoje tepla.

#### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

S kyselinami reaguje bouřlivě za vývoje tepla.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny. Kovy - hliník, zinek, nikl, měď, hořčík, železo a jejich slitiny. Organické látky - aminy, amonné soli, alkoholy, redukční činidla. Může být korozivní pro kovy.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Dynamic čistič grilů trub a konvektomatů							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE		75750 mg/kg				Výpočet hodnoty
Dermálně	ATE		55000 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačně (páry)	ATE		550 mg/l				Výpočet hodnoty

(2-methoxymethylethoxy)propanol							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD <sub>50</sub>	OECD 402	9510 mg/kg		Králík		
Inhalačně (páry)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	3,35 mg/l	7 hodin	Potkan (Rattus norvegicus)		

ethanolamin							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD <sub>50</sub>		1515 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD <sub>50</sub>		2504 mg/kg		Králík		
Inhalačně (páry)	LC <sub>50</sub>		>1,3 mg/l	6 hodin	Potkan (Rattus norvegicus)		



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Dynamic čistič grilů trub a konvektomatů

Datum vytvoření 21.05.2015  
Datum revize 18.11.2024 Číslo verze 4.0

Křemičitan sodný pentahydrát							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD <sub>50</sub>		1152-1349 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně (aerosoly)	LC <sub>50</sub>		>2,06 g/l		Potkan (Rattus norvegicus)		

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

ethanolamin			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Kůže	Poleptání kůže		Králík
Oko	Vážné poškození očí		

hydroxid sodný			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh

### Dráždivost

Křemičitan sodný pentahydrát			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí		
Kůže	Poleptání kůže		

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

hydroxid sodný			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Senzibilizace

Křemičitan sodný pentahydrát				
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Není senzibilizující			

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Dynamic čistič grilů trub a konvektomatů

Datum vytvoření 21.05.2015  
Datum revize 18.11.2024 Číslo verze 4.0

### Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Křemičitan sodný pentahydrát

Účinek	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
Účinky na plodnost	NOAEL	>159 mg/kg/24h		Potkan ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Vývojová toxicita	NOAEL	>200 mg/kg/24h		Myš	

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### ethanolamin

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
			Dráždí		

#### Křemičitan sodný pentahydrát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
			Dráždí		

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### ethanolamin

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL	300 mg/kg TH/den	>75 dní		Potkan ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Inhalačně	NOEC	150 mg/m <sup>3</sup>			Potkan ( <i>Rattus norvegicus</i> )	

#### Křemičitan sodný pentahydrát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL	227 mg/kg/24h			Potkan ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Orálně	NOAEL	260 mg/kg/24h			Myš	

### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

### Další informace

neuveдено

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Dynamic čistič grilů trub a konvektomatů

Datum vytvoření 21.05.2015  
Datum revize 18.11.2024 Číslo verze 4.0

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní toxicita

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>1000 mg/l	96 hodin	Ryby (Poecilia reticulata)		Statický systém
LC <sub>50</sub>	OECD 202	1919 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)		Statický systém
LC <sub>50</sub>	OECD 202	>1000 mg/l	96 hodin	Vodní bezobratlí (Crangon crangon)		Semi statický systém
LC <sub>50</sub>		2070 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Acartia tonsa)		Statický systém
ErC <sub>50</sub>	OECD 201	>969 mg/l	96 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasa
EC <sub>10</sub>		4168 mg/l	18 hodin	Bakterie (Pseudomonas putida)		

##### Alkyl (8-16) glykosid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC <sub>50</sub>		2,95 mg/l	96 hodin	Ryby (Branchydanio rerio)		
EC <sub>50</sub>		7 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		
EC <sub>50</sub>		>100 mg/l	16 hodin	Mikroorganismy (Pseudomonas putida)		
EC <sub>50</sub>		12,5 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		

##### ethanolamin

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC <sub>50</sub>		170 mg/l	96 hodin	Ryby (Carassius auratus)		
LC <sub>50</sub>		349 mg/l	96 hodin	Ryby (Cyprinus carpio)		
EC <sub>50</sub>		27,04 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)		
EC <sub>50</sub>		2,8 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		
EC <sub>10</sub>		0,7 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		
EC <sub>50</sub>		110 mg/l	16 hodin	Mikroorganismy (Pseudomonas putida)		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Dynamic čistič grilů trub a konvektomatů

Datum vytvoření 21.05.2015  
Datum revize 18.11.2024 Číslo verze 4.0

### hydroxid sodný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC <sub>50</sub>		35-189 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC <sub>50</sub>		40,4 mg/kg	48 hodin	Dafnie (Ceriodaphnia sp.)		

### Křemičitan sodný pentahydrát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC <sub>50</sub>		210 mg/l	96 hodin	Ryby (Brachydanio rerio)		
EC <sub>50</sub>		1700 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)		
EC <sub>50</sub>		207 mg/l	72 hodin	Řasy (Scenedesmus subspicatus)		
EC <sub>50</sub>		>345,4 mg/l	72 hodin	Řasy		Ukazatel růstu

### Chronická toxicita

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOEC	>0,5 mg/l	22 dní	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)		Průběžný systém
LOEC	>0,5 mg/l	22 dní	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)		Průběžný systém

#### Alkyl (8-16) glykosid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOEC	>1 mg/l	28 dní	Ryby (Brachydanio rerio)		
EC <sub>50</sub>	>1 mg/l	21 dní	Korýši (Daphnia magna)		

#### ethanolamin

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOEC	1,2 mg/l	96 hodin	Ryby (Oryzias latipes)		
NOEC	0,85 mg/l	21 dní	Bezobratlí (Daphnia magna)		

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění.

#### Biologická odbouratelnost

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	75 %	28 dní		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Dynamic čistič grilů trub a konvektomatů

Datum vytvoření 21.05.2015  
Datum revize 18.11.2024 Číslo verze 4.0

ethanolamin					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301A	>90 %	21 dní	Aktivovaný kal	Biologicky odbouratelný

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

(2-methoxymethylethoxy)propanol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	<100				
Log Pow	0,006				

ethanolamin					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BSK	800 mg/kg				
BCF	<100				
Log Pow	-1,91				25°C

### 12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

(2-methoxymethylethoxy)propanol		
Parametr	Hodnota	Stanovení hodnoty
Koc	0,28	Odhadovaná hodnota

ethanolamin		
Parametr	Hodnota	Stanovení hodnoty
Koc	1,17 mg/kg	Odhadovaná hodnota

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Dynamic čistič grilů trub a konvektomatů

Datum vytvoření	21.05.2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	18.11.2024		

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3266

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ)

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

#### 14.4. Obalová skupina

II

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

80

UN číslo

3266

Klasifikační kód

C5

Bezpečnostní značky

8



Kód omezení pro tunely

(E)

#### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

851

Balící instrukce kargo

855

#### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-B

MFAG

760

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Dynamic čistič grilů trub a konvektomatů

Datum vytvoření	21.05.2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	18.11.2024		

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260	Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
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.
P310	Okamžitě volejte lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal dle pokynů výrobce nebo osoby oprávněné k nakládání s odpady.

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC <sub>10</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Dynamic čistič grilů trub a konvektomatů

Datum vytvoření	21.05.2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	18.11.2024		

Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveďeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Byla provedena aktualizace dle souladu s platnou legislativou v oddílech:

1. Úprava obchodního názvu

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

## Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví 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.