

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### StoveEx

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090693

Strana 1 z 11

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

StoveEx

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

#### Použití látky nebo směsi

Profesionální vysavače pro průmyslové použití

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Název ulice:	Karl-Arnold-Str. 12	
Místo:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49-2154-947938	Fax: +49-2154-947947
e-mail:	info@kolb-ct.com	
Kontaktní osoba:	Herr Linker	Telefon: +49-2324-97980
e-mail:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Informační oblast:	Labor/ QS	

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

### Jiné údaje

Australia:	USA:
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD	kolb USA LLC
6/150 Canterbury Road	410 Sunset, Unit C
NSW 2200 Bankstown	80501 Longmont – CO
Phone: +61 2 97900273	Phone 001- 970-532-5100
Mobile +61 4 19 809 805	Mobile: 001- 970-443-9233

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1A

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Zdraví škodlivý při požití.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Hydroxid draselný

2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin

Sodium metasilicate 5-hydrate

Signální slovo: Nebezpečí

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### StoveEx

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090693

Strana 2 z 11

#### Piktogramy:



#### Standardní věty o nebezpečnosti

- H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P330 Vypláchněte ústa.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Čistič na bázi (např 648/2004 VO detergentů): amfoterní povrchově aktivní látky 1-5%, aniontové povrchově aktivní látky 1-5%; silikátové, louhy, fosfát < 5 %, barviva

Vzorec: StoveEx

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
1310-58-3	Hydroxid draselný	15 - < 20 %
	215-181-3	019-002-00-8
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin	< 5 %
	205-483-3	603-030-00-8
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314	
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate	1 - < 5 %
	229-912-9	01-2119449811-37
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % aniontové povrchově aktivní látky.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### StoveEx

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090693

Strana 3 z 11

#### 4.1 Popis první pomoci

##### **Všeobecné pokyny**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyvedte z ohrožené oblasti a uložte. I při pouhém podezření z otravy je třeba si vyžádat stanovisko lékaře.

##### **Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Lékařské ošetření nutné.

##### **Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Důkladné umýt (sprcha nebo koupel). Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

##### **Při zasažení očí**

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

##### **Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Ihned vyhledat lékaře. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek. Důkladně vypláchnout ústa vodou. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Bezpodmínečně přivolejte lékaře!

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

Perforace žaludku

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

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### **Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Suché hasivo, Pěna, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek

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

Nehořlavý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Při spalování vzniká velké množství sazí., Oxid uhelnatý

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

#### Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn). Odkrýt kanalizaci.

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

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### StoveEx

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090693

Strana 4 z 11

pomocí norných stěn). Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol	1,0025	2,5		PEL	
		3,0075	7,5		NPK-P	
1310-58-3	Hydroxid draselný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

##### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate			
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	6,22 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	1,55 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1,49 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### StoveEx

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090693

Strana 5 z 11

#### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate	
Sladkovodní prostředí		7,5 mg/l
Mořská voda		1 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1000 mg/l

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

##### Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání. Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

##### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Materiál rukavic: nitrilkaučuk, PVC  
Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

##### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

##### Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	Kapalný
Barva:	žlutý
Zápach:	specifický
pH (při 20 °C):	13,8

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	neměřitelná

#### Hořlavost

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny

#### Bod samozápalu

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### StoveEx

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090693

Strana 6 z 11

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

**Oxidační vlastnosti**

Nepodporující hoření.

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C): 1,2 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: plná vody

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Dynamická viskozita: 38 mPa·s

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

**9.2 Další informace**

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Možnost nebezpečných reakcí.

**10.2 Chemická stabilita**

Chemická stabilita

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Exotermní reakce s: Kyselina, Peroxidy, Oxidační činidlo. Při kontaktu s amfoterními kovy (např. hliník, olovo, zinek) může dojít k bouřlivému uvolňování vodíku (nebezpečí výbuchu!).

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

žádné/nikdo

**10.5 Neslučitelné materiály**

Uchovávat mimo dosah: Kyselina, Oxidační činidlo, Peroxidy.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

není známo

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při požití.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) 1436,6 mg/kg

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### StoveEx

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090693

Strana 7 z 11

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
1310-58-3	Hydroxid draselný	orální	LD50 273 mg/kg	Potkan	RTECS	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin	orální	LD50 1515 mg/kg	Potkan		
		dermální	LD50 1025 mg/kg	Králík	IUCLID	
		inhalační pára	ATE 11 mg/l			
		inhalační aerosol	ATE 1,5 mg/l			
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate	orální	LD50 1400 mg/kg	Ratte		

#### Žiravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### StoveEx

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090693

Strana 8 z 11

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
1310-58-3	Hydroxid draselný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	3185 mg/l	96 h	Zebrabárbliň (Danio rerio)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	4857 mg/l	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin	-1,91 (25°C)

#### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

##### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### StoveEx

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090693

Strana 9 z 11

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1814
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	8
Klasifikační kód:	C5
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1814
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	8
Klasifikační kód:	C5
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2

#### Přeprava po moři (IMDG)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1814
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	8
Zvláštní opatření:	-
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
EmS:	F-A, S-B

#### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1814
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	8
Zvláštní opatření:	A3 A803
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Vyňaté množství:	E2

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### StoveEx

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090693

Strana 10 z 11

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	851
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	855
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	30 L

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: silně žíravý.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Informace o předpisech EU

2010/75/EU (VOC):	3,4 % (40,8 g/l)
2004/42/ES (VOC):	3,4 % (40,8 g/l)
Podkategorie podle 2004/42/ES:	Výrobky pro přípravné a čisticí operace - čisticí prostředky, VOC-limit: 200 g/l

##### Další pokyny

Dodržovat: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC  
Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech

##### Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### StoveEx

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090693

Strana 11 z 11

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*