

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ALTUS Na koupelny

Datum vydání: 09. 02. 2016

Verze: 1.1

Datum revize: 15. 04. 2021

Stránka 1 z 10

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

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi: **ALTUS Na koupelny**

Další názvy: neuvedeny

UFI: 8940-4017-Q000-WAD9

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

**Určená použití směsi:** přípravek na mytí a čištění sanitárního zařízení.

##### **Systém deskriptorů použití**

PC 35 Prací a čisticí prostředky

C Spotřebitelské použití

**Nedoporučená použití směsi:** neuvedeno

##### **Hlavní zamýšlená použití směsi:**

PC-CLN-11.1 Čisticí prostředky pro koupelnu

##### **Sekundární použití**

PC-CLN-11.2 Čisticí prostředky pro WC

PC-CLN-13.1 Čisticí prostředky na podlahu

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

Výrobce / dodavatel: ALFACHEM s.r.o.

Adresa: U Koupaliště 119/6, 679 61 Letovice, Česká republika

Identifikační číslo: 26966069

Telefon: + 420 516 476 028 / + 420 516 476 808

E-mail: info@alfachem.cz

Adresa www stránek: www.alfachem.cz

Adresa elektronické pošty odborné způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: reznik@alfachem.cz

#### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Česká republika

Telefon (nepřetržitě): 224 919 293, 224 91 54 02

### **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

#### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný.

Eye Irrit. 2 H319 - Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2

##### **Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Nejsou známy.

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### **2.2 Prvky označení**

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti:



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ALTUS Na koupelny

Datum vydání: 09. 02. 2016

Verze: 1.1

Datum revize: 15. 04. 2021

Stránka 2 z 10

**Kód výstražného symbolu nebezpečnosti:** GHS07

**Signální slovo:** Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice /ochranné brýle.

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Nebezpečné složky:** kyselina orthofosforečná (CAS: 7664-38-2)

**Doplňující informace**

<10 % kyselina orthofosforečná, <5 % neiontová povrchově aktivní látka (Alkoholy, C12-14 ethoxylované, CAS: 68439-50-9), <1 % parfém, Benzyl Alcohol, CI 18050

### 2.3 Další nebezpečnost





Přípravek neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle kritérií stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100, v nařízení (EU) 2018/605.

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky – neaplikovatelné

### 3.2 Směsi

Název chemické látky	Registrační číslo (REACH) Indexové číslo Číslo CAS ES (EINECS)	Obsah % (hm.)	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)		Pozn.
			SCL/M-faktor		
Kyselina ortofosforečná	01-2119485924-24-xxxx 015-011-00-6 7664-38-2 231-633-2	< 10	 Skin Corr. 1B	H314	1
			Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %		
Alkoholy, C12-14, ethoxylované (7EO)	polymer - 68439-50-9 polymer	< 5	 Acute Tox. (oral) 4	H302	-
			 Eye Dam. 1	H318	
			 Aquatic chronic 3	H412	

### Poznámky

1 – látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí (viz Oddíl 8)

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ALTUS Na koupelny

Datum vydání: 09. 02. 2016

Verze: 1.1

Datum revize: 15. 04. 2021

Stránka 3 z 10

### 4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Pokud přetrvávajících zdravotních obtíží uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Vdechování:** zajistěte přísuv čerstvého vzduchu, v případě těžkostí vyhledejte lékaře.

**Stykem s kůží:** odložte potřísněný oděv, postižené místo omyjte velkým množstvím vlažné vody. Pokožku ošetřete vhodným krémem.

**Stykem s okem:** ihned důkladně vyplachujte zasažené oči proudem čisté, vlažné vody při otevřených víčkách. Odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Dále vyplachujte po dobu min. 5 minut.

**Požítím:** ihned vypláchněte ústa, při vědomí podejte vodu (0,2 – 0,5 l), NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud přetrvávají zdravotní obtíže vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Vdechování:** neočekávají se.

**Stykem s kůží:** štípání, zarudnutí

**Stykem s okem:** pocity pálení, slzení, světloplachost, vážné podráždění očí

**Požítím:** pálení v ústní dutině, krku, nevolnost

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

Léčba symptomatická.

#### Další údaje

Nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Přípravek není hořlavý.

**Vhodná hasiva:** voda, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), podle okolí požáru.

**Nevhodná hasiva:** není omezení.

### 5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

**Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí přípravku, produkty hoření nebo vznikajícími plyny:** pokud je přípravek vystaven ohni, mohou se tvořit žíravé plyny, páry a dýmy. Vyhněte se vdechování produktů hoření.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** běžná výstroj

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

Preventivní opatření pro ochranu osob: zamezte kontaktu s pokožkou a s očima. Používejte osobní ochranné prostředky.

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: zamezte úniku velkého množství koncentrovaného produktu do povrchových a podzemních vod.

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

Čisticí metody: velké množství odčerpějte, zbytky nabírejte s vhodným absorbujícím materiálem (pojiva kyselin) nebo zneutralizujte (např. soda, mletý vápenec). Absorbovaný přípravek zlikvidujte v souladu s předpisy o odpadech.

Malé množství lze po silném zředění spláchnout do kanalizace.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 - informace o bezpečném zacházení.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ALTUS Na koupelny

Datum vydání: 09. 02. 2016

Verze: 1.1

Datum revize: 15. 04. 2021

Stránka 4 z 10

Oddíl 8 - informace o omezování expozice a osobních ochranných prostředcích.

Oddíl 13 - informace o likvidaci.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Preventivní opatření na ochranu osob:** při expozici s přípravkem používat ochranné rukavice. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci důkladně umyjte ruce vodou a ošetřete vhodným reparačním krémem.

**Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** zabraňte úniku koncentrovaného přípravku do kanalizace a spodních vod.

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

Skladovat v uzavřených původních obalech v suchém prostředí při teplotách +5°C až +30°C.

Skladujte mimo dosah dětí, odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Množstevní limity pro skladování: není stanoveno

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

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k přípravku: informace jsou uvedeny na štítku obalu výrobku.

Specifická použití: mytí a čištění sanitárních zařízení.

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

#### **8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry a limitní expoziční hodnoty nejsou pro směs stanoveny.

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

#### **Mezní hodnoty**

Název látky	Typ	Hodnota
Kyselina orthofosforečná	PEL	1 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	2 mg/m <sup>3</sup>

#### **DNEL**

#### **Kyselina orthofosforečná**

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Zaměstnanec, dlouhodobý	Inhalačně	1 mg/m <sup>3</sup>	lokálně
Zaměstnanec, akutní	Inhalačně	2 mg/m <sup>3</sup>	lokálně
Spotřebitelé, dlouhodobý	Inhalačně	0,36 mg/m <sup>3</sup>	lokálně

#### **8.2 Omezování expozice**

Omezování expozice pracovníků: dodržovat bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistěte dobré větrání, popřípadě odsávání na pracovišti. Po práci umyjte ruce teplou vodou a mýdlem, následně ošetřete vhodným reparačním krémem.

**Ochrana dýchacích cest:** není nutná

**Ochrana rukou:** není nutná, doporučené ochranné rukavice, zejména při dlouhodobé expozici. Doporučený materiál rukavic: chlorovaný polyetylen, přírodní kaučuk, neopren, nitrilbutadienový kaučuk, etylvinylalkoholový laminát (EVAL), polyvinylchlorid.

**Ochrana kůže:** při opakovaném dlouhodobém používání doporučen ochranný pracovní oděv

**Ochrana očí:** při běžné práci s přípravkem není nutná, ochranné brýle jsou doporučené zejména při

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ALTUS Na koupelny

Datum vydání: 09. 02. 2016

Verze: 1.1

Datum revize: 15. 04. 2021

Stránka 5 z 10

přelévání a dalších úkonech, při kterých hrozí rozstřík přípravku

**Tepelné nebezpečí:** při určeném způsobu použití nehrozí

**Omezování expozice životního prostředí:** nevypouštět koncentrát do kanalizace, vodních toků, půdy, viz oddíl 6.

### Další údaje

Nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled:

Skupenství:	kapalné
Barva:	růžová
intenzita barvy	světlá
Vůně/zápach	po višních

#### Fyzikální a chemické vlastnosti:

Hodnota pH (při 20 °C):	1,7 (neředěno)
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	100 °C
Hořlavost	nehořlavý
Bod vzplanutí (°C):	nestanoven
Hořlavost:	nestanovena
Teplota samovznícení	nestanovena
Výbušnost (obj. %): dolní mez výbušnosti:	směs není výbušná
horní mez výbušnosti:	směs není výbušná
Oxidační vlastnosti:	není oxidující
Tenze par (při 20 °C) v mbar:	nestanovena
Relativní hustota páry	nestanovena
Hustota:	1,034 g/cm <sup>3</sup> (při 20 °C)
Rozpustnost ve vodě:	neomezeně mísitelná
Rozpustnost v tucích:	neuveďeno
Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda:	neuveďeno
Kinematická viskozita (mm <sup>2</sup> /s):	nestanovena
Hustota vztažená na vzduch:	neuveďeno
Rychlost odpařování:	neuveďeno
Forma	kapalina

### 9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakcí.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržování předpisů pro skladování a manipulaci je přípravek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte přípravek vysokým teplotám a přímému slunečnímu záření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ALTUS Na koupelny

Datum vydání: 09. 02. 2016

Verze: 1.1

Datum revize: 15. 04. 2021

Stránka 6 z 10

Nebezpečné produkty rozkladu: při vysokých teplotách nebo požáru, mohou vznikat rozkladné produkty, jako např.: oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické údaje nejsou pro směs k dispozici. Na základě dostupných údajů a nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Akutní toxicita

##### Kyselina orthofosforečná

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Druh
Orálně	LD <sub>50</sub>	1250 mg/kg	potkan
Dermálně	LD <sub>50</sub>	2740 mg/kg	králík
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	> 850 mg/m <sup>3</sup>	potkan
Inhalačně, pracovník	NOAEC	876 mg/m <sup>3</sup>	
Inhalačně, spotřebitel	NOAEC	438 mg/m <sup>3</sup>	

##### Alkoholy, C12-14, ethoxylované (7EO)

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Druh
Orálně	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000 mg/kg	potkan
Dermálně	LD <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg	potkan

##### Dráždivost

##### Kyselina orthofosforečná

Cesta expozice	Výsledek	Hodnota	Druh
Dermálně	silně dráždivý (SEV)	595 mg/24 hod	králík
Oko	silně dráždivý (SEV)	119 mg	králík

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: dráždivé účinky; nebezpečné je vniknutí přípravku do oka.

Známé dlouhodobé i okamžité účinky expozice přípravku:

**Nebezpečí při vdechování:** nesplňuje klasifikační kritéria.

**Kontakt s kůží:** nesplňuje klasifikační kritéria.

**Kontakt s očima:** štiplavý, způsobuje vážné podráždění očí.

**Požítí:** nesplňuje klasifikační kritéria. Směs má nízké pH, předpokládá se pálení v ústech, jícnu.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (jediná expozice):** na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (opakovaná expozice):** na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Karcinogenita:** na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro reprodukci:** nesplňuje klasifikační kritéria, produkt není toxický pro reprodukci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** nesplňuje klasifikační kritéria.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ALTUS Na koupelny

Datum vydání: 09. 02. 2016

Verze: 1.1

Datum revize: 15. 04. 2021

Stránka 7 z 10

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Přípravek nebyl testován. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH. Informace k jednotlivým složkám dostupných ze zdrojů od dodavatele:

#### Akutní toxicita

##### Kyselina orthofosforečná

Parametr	Doba expozice	Hodnota	Druh
LC <sub>50</sub>	96 hod	138 mg/l	Ryby ( <i>Gambusia affinis</i> )
EC <sub>50</sub>	48 hod	> 100 mg/l	Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )
EC <sub>50</sub>	72 hod	> 100 mg/l	Řasy ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
EC <sub>50</sub>		270 mg/l	Mikroorganismy (aktivovaný kal)

#### Chronická toxicita

##### Kyselina orthofosforečná

Parametr	Doba expozice	Hodnota	Druh
NOEC	48 hod	56 mg/l	Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC	72 hod	100 mg/l	Řasy ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují podmínky biologické odbouratelnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 ze dne 3. března 2004 o detergentech.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neočekává se hromadění v organismech.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Přípravek nebyl testován. Směs je kapalná, je plně rozpustná / mísitelná s vodou.

#### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii, které jsou stanoveny v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody pro nakládání s odpady

##### Metody likvidace odpadu:

Zamezte vzniku odpadů, zajistěte minimalizaci odpadu. Likvidace spolu s běžným odpadem není povolena. Stopová množství produktu mohou být vypuštěna po silném zředění vodou do kanalizace. Zředěné vodné roztoky lze vypustit až po neutralizaci (soda, mletý vápenec) nebo absorpcí a za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.

Nespotřebovaný produkt odstraňte předáním k likvidaci ve sběrném dvoře do části nebezpečného odpadu nebo spalovně nebezpečných odpadů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ALTUS Na koupelny

Datum vydání: 09. 02. 2016

Verze: 1.1

Datum revize: 15. 04. 2021

Stránka 8 z 10

**Metoda likvidace zbytku obalu:** Kontaminované obaly je nutné zcela vyprázdnit nebo je nutné s nimi zacházet jako se samotným přípravkem.

Znečištěné obaly: neutralizovat zředěným roztokem sody, obaly lze po vymytí opět použít. Řádně vyčištěné a vypláchnuté obaly do sběrných nádob pro plastové obaly.

**Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu s právními předpisy:**

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů. Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Návrh zařazení odpadu a obalu

**Kód druhu odpadu**

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

**Kód druhu obalu**

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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1805

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Kyselina fosforečná, roztok

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 8 – žíravé látky

### 14.4 Obalová skupina

Skupina: III – látky málo nebezpečné  
bezpečnostní značky: 8



Klasifikační kód: C3

Omezené množství (LQ): 5 L

Přepravní kategorie: 3

Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

Kód omezení vjezdu do tunelu: (3)E

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Kyselina fosforečná způsobuje po proniknutí do životního prostředí silné půdní a vodní okyselení a je toxická pro rostliny a zvířata.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíl 6. – 8. bezpečnostního listu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech. Výrobek není určen k hromadné přepravě.

## 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 (REACH), 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 směrnice 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 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ALTUS Na koupelny

Datum vydání: 09. 02. 2016

Verze: 1.1

Datum revize: 15. 04. 2021

Stránka 9 z 10

č. 1907/2006, v platném znění.

- Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění (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. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění.
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s asbestem a biologickými činiteli, v platném znění.
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění.
- Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění.

### 15.2 Posouzení chemické nebezpečnosti

Pro směs nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti. Hodnocení rizik složek pro směs bylo provedeno při jejich registraci.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro školení:** seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití a zakázanými manipulacemi s přípravkem, povinnými ochrannými prostředky a první pomocí.

**Další informace:** V případě dotazů se obraťte na výrobce.

### Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Vážné podráždění očí
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Registrační číslo přidělené chemickým látkám, které jsou registrovány a popsány v databázi Chemical Abstract Service Registry Number
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví při expozici látce
EC <sub>50</sub>	Účinná koncentrace (effective concentration), při které dochází ke změnám v chování (50%) organismů
EINECS (ES)	Číselný kód chemických látek v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace produktů
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IC <sub>50</sub>	Inhibiční koncentrace (inhibition concentration), při které dochází k zamezení růstu (50%) organismů
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Letální koncentrace (lethal concentration), která udává procentuální úhyn (50%) přítomných organismů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ALTUS Na koupelny

Datum vydání: 09. 02. 2016

Datum revize: 15. 04. 2021

Verze: 1.1

Stránka 10 z 10

LD <sub>50</sub>	Letální dávka (lethal dose), označuje množství látky, při které uhynulo 50% exponovaných organismů
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného negativního účinku
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 toxický
PEL	Přípustný koncentrační limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům, neočekává se výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí
ppm	Miliónina (počet částic na milion)
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo směsi spadajících do seznamu ADR
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Informace o zdrojích údajů použitých pro sestavení bezpečnostního listu

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb. Chemický zákon, ve znění pozdějších předpisů. Údaje od dodavatele, výrobce látky a směsi, údaje z registrační dokumentace, databáze seznamu klasifikací a označení ECHA.

### Změny oproti předchozí verzi

Aktualizace a doplnění informací a poznatků o látkách, směsi.

Tento bezpečnostní list je sestaven v souladu s platnými právními předpisy, obsahuje informace pro bezpečné použití, ochranu zdraví a životního prostředí, odpovídá současným znalostem a zkušenostem. Za použití přípravku v souladu s existujícími zákony plně zodpovídá uživatel.

---

Konec bezpečnostního listu