

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ALTUS Professional CLEANER LAVO

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 4.3

Datum revize: 13. 04. 2021

Stránka 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **ALTUS Professional CLEANER LAVO**

Další názvy: neuvedeny

UFI: 3Q00-V01J-U006-3YWK

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi: univerzální čisticí přípravek.

Systém deskriptorů použití

PC 35 Prací a čisticí prostředky

C Spotřebitelské použití

Nedoporučená použití směsi: neuvedeno

Hlavní zamýšlená použití směsi:

PC-CLN-2 Univerzální (nebo víceúčelové) neabrazivní čisticí prostředky

Sekundární použití:

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 odborně 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 (ano/ne): ne

Bezpečnostní list je poskytován na vyžádání, nad rámec povinnosti pro neklasifikované směsi.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Doplňující informace

Obsah složek podle nařízení Rady (ES) 648/2004 o detergentech:

<5% aniontová povrchově aktivní látka, <5% amfoterní povrchově aktivní látka, <1% parfém (Limonene, Coumarin, Linalool, alpha-Isomethyl Ionone), Benzyl alcohol, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, lodopropynyl butylcarbamate, CI 42090

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ALTUS Professional CLEANER LAVO

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 4.3

Datum revize: 13. 04. 2021



Stránka 2 z 10

Výrobek nesplňuje 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		
Laurylethersulfát sodný	0101-2119488639-16 0020 --- 68891-38-3 500-234-8	< 5		Eye Dam. 1 H318	1,2
				Skin Irrit. 2 H315	
				Aquatic Chronic 3 H412	
				Specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2: 5% ≤ C < 10% Eye Dam. 1: C ≥ 10%	
Kokamidopropyl betain	01-2119488533-30-0004 --- 97862-59-4 931-296-8	< 5		Eye Dam. 1 H318	2
				Aquatic Chronic 3 H412	
				Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1: C > 10% Eye Irrit. 2: 4% < C ≤ 10%	

Poznámky

1 – látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály – UVCB

2 – látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná.

Vdechování: zajistit přívod čerstvého vzduchu, v případě těžkostí vyhledat lékaře.

Stykem s kůží: omýt vlažnou vodou, pokožku ošetřit vhodným krémem.

Stykem s okem: ihned důkladně vyplachovat zasažené oči čistou, vlažnou vodou při otevřených víčkách. Odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Dále vyplachujte po dobu min. 5 minut.

Požítím: ihned vypláchnout ústa, při vědomí podat vodu (0,2 – 0,5 l), nevyvolávat zvracení. Pokud přetrvávají zdravotní obtíže vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování: neočekávají se.

Stykem s kůží: neočekávají se.

Stykem s okem: neočekávají se.

Požítím: neočekávají se.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

Další údaje

Nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ALTUS Professional CLEANER LAVO

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 4.3

Datum revize: 13. 04. 2021

Stránka 3 z 10

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Přípravek není hořlavý.

Vhodná hasiva: voda, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý (CO₂), 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: při hoření mohou vznikat toxické výpary oxidu uhelnatého, uhličitého.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: běžná výstroj.

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.

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; malé množství lze po silném zředění spláchnout do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čisticí metody: velké množství odčerpejte, zbytky setřete suchou látkou. Podlahy s uniklým produktem mohou být kluzké.

Zbytkové množství lze za důkladného ředění spláchnout do kanalizace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 - informace o bezpečném zacházení.

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 umyjte ruce teplou 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: univerzální mycí, čisticí a leštící přípravek na všechny omyvatelné povrchy.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ALTUS Professional CLEANER LAVO

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 4.3

Datum revize: 13. 04. 2021

Stránka 4 z 10

DNEL

Laurylethersulfát sodný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	175 mg/m ³	Chronické účinky místní
Pracovníci	Dermálně	2750 mg/kg bw/den	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	52 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	1650 mg/kg bw/den	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Orálně	15 mg/kg bw/den	Chronické účinky místní

Kokamidopropyl betain

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	12,5 mg/m ³ bw/den	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	44 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	7,5 mg/kg bw/den	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Orálně	7,5 mg/kg bw/den	Chronické účinky místní

PNEC

Laurylethersulfát sodný

Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,24 mg/l
Mořská voda	0,024 mg/l
Voda (občasný únik)	0,071 mg/l
Sladkovodní sedimenty	5,45 mg/kg
Mořské sedimenty	0,545 mg/kg
Půda	0,946 mg/kg
ČOV	10 000 mg/l

Kokamidopropyl betain

Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	10 mg/l
Mořská voda	1 mg/l
Sladkovodní sedimenty	52,3 mg/kg
Mořské sedimenty	5,2 mg/kg
Půda	0,8 mg/kg
STP	3000 mg/l

8.2 Omezování expozice

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

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ALTUS Professional CLEANER LAVO

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 4.3

Datum revize: 13. 04. 2021

Stránka 5 z 10

Ochrana rukou:	při běžné práci s přípravkem není nutná, doporučené ochranné rukavice při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu. Vhodný materiál: guma, polyvinylchlorid
Ochrana očí:	při běžné práci s přípravkem není nutná
Ochrana kůže:	není nutná, dle míry expozice doporučen vhodný pracovní oděv.
Teplné nebezpečí:	při určeném způsobu použití nehrozí.
Omezování expozice životního prostředí:	zabránit přímému úniku koncentrovaného přípravku.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství:	kapalné
Barva:	modrá
intenzita barvy	světlá
Vůně/zápach	svěží mořská vůně
Fyzikální a chemické vlastnosti:	
Hodnota pH (při 20 °C):	6,5 – 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:	1,002 g/cm ³ (při 20 °C)
Rozpusťnost ve vodě:	neomezeně mísitelná
Rozpusťnost v tucích:	neuveďeno
Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda:	neuveďeno
Kinematická viskozita (mm ² /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 přímému slunečnímu záření, vysokým teplotám.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s: oxidačními činidly, kyselinami.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ALTUS Professional CLEANER LAVO

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 4.3

Datum revize: 13. 04. 2021

Stránka 6 z 10

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: toxické výpary oxidu uhelnatého, uhličitého.

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

Laurylethersulfát sodný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Druh	Metoda
Orálně	LD ₅₀	4100 mg/kg	Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>)	OECD 401
Orálně	NOAEL	>225 mg/kg	Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>)	
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg	Králík	OECD 402

Kokamidopropyl betain

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Druh	Metoda
Orálně		>5000 mg/kg	Krysa	
Dermálně		>2000 mg/kg	Krysa	

Dráždivost

Kokamidopropyl betain

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Druh
Dermálně	Nedráždí	OECD 404	Králík
Oko	Vážné poškození očí	OECD 405	Králík
Dermálně	Není senzibilizující	OECD 406	Králík

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: může vysušovat pokožku, běžný čisticí prostředek

Známé dlouhodobé i okamžité účinky expozice přípravku:

Nebezpečí při vdechování: na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

Kontakt s kůží: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Kontakt s očima: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Požiti: nesplňuje klasifikační kritéria. Může způsobit slabé pálení v ústech.

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: nesplňuje klasifikační kritéria, není ohrožení.

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 Professional CLEANER LAVO

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 4.3

Datum revize: 13. 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.

Informace k jednotlivým složkám dostupných ze zdrojů od dodavatele:

Akutní toxicita

Laurylethersulfát sodný

Parametr	Doba expozice	Hodnota	Druh	Metoda
LC ₅₀	96 hod	7,1 mg/l	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	OECD 203
NOAEL	48 hod	7,2 mg/l	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	OECD 202
LD ₅₀	72 hod	27,7 mg/l	Řasy (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	OECD 201

Kokamidopropyl betain

Parametr	Doba expozice	Hodnota	Druh	Metoda
LC ₅₀	96 hod	1,1 mg/l	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	OECD 203
EC ₅₀	48 hod	1,9 mg/l	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	OECD 202
LC ₅₀	96 hod	1,1 mg/l	Ryby (<i>Cyprinodon variegatus</i> – mořská)	

Chronická toxicita

Laurylethersulfát sodný

Parametr	Doba expozice	Hodnota	Druh	Metoda
NOEC	28 hod	0,1 mg/l	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	OECD 204
NOEC	21 dní	0,27 mg/l	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	OECD 211

Kokamidopropyl betain

Parametr	Doba expozice	Hodnota	Druh	Metoda
NOEC	37 dní	0,135 mg/l	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	FELS
NOEC	21 dní	0,3 mg/l	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	OECD 211

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 detergitech.

Složka	Metoda	Hodnota	Zdroj
Laurylethersulfát sodný	OECD 301 D	82,5 %	dodavatel
Kokamidopropyl betain	OECD 301 B	91,6% (28 d)	dodavatel

12.3 Bioakumulační potenciál

Neočekává se hromadění v organismech.

12.4 Mobilita v půdě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ALTUS Professional CLEANER LAVO

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 4.3

Datum revize: 13. 04. 2021

Stránka 8 z 10

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

12.5 Výsledky 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:

Zbytková množství produktu mohou být vypuštěné po silném zředění vodou do kanalizace. Zředěné vodné roztoky lze vypustit do biologické čističky odpadních vod.

Metoda likvidace zbytku obalu: 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 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Kód druhu obalu

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není předmětem pro ADR

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuvedeno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuvedeno

14.4 Obalová skupina

neuvedeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvedeno

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neuvedeno

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ALTUS Professional CLEANER LAVO

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 4.3

Datum revize: 13. 04. 2021

Stránka 9 z 10

- 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 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) č. 1907/2006, v platném znění.
 - Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergitech, 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

- H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení: speciální školení není nutné

Další informace: V případě dotazů se obraťte na výrobce.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

Aquatic Chronic	Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Vážné podráždění očí
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 látky
EC ₅₀	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 ₅₀	Inhibiční koncentrace (inhibition concentration), při které dochází k zamezení růstu (50%) organismů
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ALTUS Professional CLEANER LAVO

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 4.3

Datum revize: 13. 04. 2021

Stránka 10 z 10

LC ₅₀	Letální koncentrace (lethal concentration), která udává procentuální úhyn (50%) přítomných organismů
LD ₅₀	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	Milióntina (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