

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ALTUS Professional BERIS

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 3.8

Datum revize: 03. 02. 2025

Stránka 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **ALTUS Professional BERIS**

Další názvy: neuvedeny

UFI: OCO0-U08Y-M007-FMKA

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi: mytí a čištění sanitárních zařízení.

Systém deskriptorů použití

PC 35	Prací a čisticí prostředky
PW	Široké použití profesionálními pracovníky
C	Spotřebitelské použití

Nedoporučená použití směsi: neuvedeno

Hlavní zamýšlená použití směsi:

PC-CLN-15.2 Čisticí prostředky pro domácí elektronické obrazovky

Sekundární použití

PC-CLN-7 Čisticí prostředky na sklo/okna/zrcadla

PC-CLN-15.1 Čisticí prostředky na brýle

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / dodavatel: ALFACHEM s.r.o.

Adresa: Ol. Blažka 145, 679 02 Rájec-Jestřebí, 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: chemik@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.

Flam. Liq. 2	H225	- Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Eye Irrit. 2	H319	- Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	H336	- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ALTUS Professional BERIS

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 3.8

Datum revize: 03. 02. 2025

Stránka 2 z 11

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Kód výstražného symbolu nebezpečnosti: GHS02, GHS07

Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
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.
P501 Odstraňte obsah předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Nebezpečné složky: propan-2-ol (CAS: 67-63-0; ES: 200-661-7)

Doplňující informace

Demineralizovaná voda, >30 % propan-2ol (CAS: 67-63-0), <1 % aniontová povrchově aktivní látka, parfém, Limonene, Coumarin, Linalool, alpha-Isomethyl Ionone, CI 19140, 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.



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

Obsah VOC: < 50 %

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			
propan-2-ol	01-2119457558-25-xxxx 603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	> 30	 	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



ALTUS Professional BERIS

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 3.8

Datum revize: 03. 02. 2025

Stránka 3 z 11

C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	0101-2119488639-16 0020 --- 68891-38-3 500-234-8	< 1	 Eye Dam. 1	H318	2
			 Skin Irrit. 2	H315	
			Aquatic Chronic 3	H412	
			Specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2: $5\% \leq C < 10\%$ Eye Dam. 1: $C \geq 10\%$		

Poznámky

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

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

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. Pokud přetrvávají zdravotních obtížích uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně nakloněnou hlavou, dbejte průchodnosti dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Vdechování: zajistěte přísuv čerstvého vzduchu, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte proti prochladnutí. V případě přetrvávající podrážděnosti či dušnosti 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. 10 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: může způsobit ospalost, závratě

Stykem s kůží: může způsobovat odmaštění, vysušení pokožky

Stykem s okem: způsobuje vážné podráždění očí.

Požítím: podráždění, 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 je hořlavý.

Vhodná hasiva: voda, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý (CO₂), podle okolí požáru.

Nevhodná hasiva: Voda – plný proud.

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí přípravku, produkty hoření nebo vznikajícími plyny: při hoření mohou vznikat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ALTUS Professional BERIS

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 3.8

Datum revize: 03. 02. 2025

Stránka 4 z 11

toxické výpary oxidu uhelnatého, uhličitého. Vyhněte se vdechování produktů hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: dýchací přístroj a ochranný oblek. Pokud je to možné, odstraňte přípravek z prostoru požáru. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou. 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. Nevdechujte aerosoly. Zajistěte dostatečné větrání. Vysoce hořlavá kapalina a páry – odstraňte všechny zdroje zapálení.

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

Čistící metody: velké množství odčerpajte, zbytky nabírejte s vhodným absorbujícím materiálem (např. písek, křemelina, zemina, ...). Seberte do vhodných a náležitě označených nádob.

Absorbovaný přípravek zlikvidujte v souladu s předpisy o odpadech.

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: Zabraňte tvorbě plynů a par přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní prostředí. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Po práci umyjte ruce teplou vodou a ošetřete vhodným reparačním krémem. Přípravek je nutné chránit před otevřeným ohněm a zdroji jiskření, chraňte proti zvýšené teplotě, která může způsobit kumulaci tlaku.

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

Skladujte v těsně uzavřených původních obalech v tmavém a suchém prostředí při teplotách +5°C až +30°C. Nevystavujte slunci. 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: čištění lesklých povrchů.

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 BERIS

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 3.8

Datum revize: 03. 02. 2025

Stránka 5 z 11

Mezní hodnoty

Název látky	Typ	Hodnota	ppm
Propan-2-ol	PEL	500 mg/m ³	203,5
	NPK-P	1000 mg/m ³	407

DNEL

Propan-2-ol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	888 mg/kg /den	systemový
Pracovníci	Inhalačně	500 mg/m ³	systemový
Spotřebitelé	Orálně	26 mg/kg /den	systemový
Spotřebitelé	Inhalačně	89 mg/m ³	systemový
Spotřebitelé	Dermálně	319 mg/kg /den	systemový

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

PNEC

Propan-2-ol

Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l
Mořská voda	140,9 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasný únik)	140,9 mg/l
Sladkovodní sedimenty	552 mg/kg
Mořské sedimenty	552 mg/kg
Půda	28 mg/kg
Sekundární otrava	160 mg/kg
STP	2251 mg/l

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ALTUS Professional BERIS

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 3.8

Datum revize: 03. 02. 2025

Stránka 6 z 11

Mořské sedimenty	0,545 mg/kg
Půda	0,946 mg/kg
ČOV	10 000 mg/l

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: při běžné práci v dobře větraném prostředí není nutná

Ochrana rukou: krátkodobě není nutná, při znečištění pokožky ji důkladně omyjte

Při dlouhodobé opakované expozici vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: guma, polyvinylchlorid, chloroprenový kaučuk, nitrilkaučuk.

Ochrana kůže: není nutná, při opakovaném dlouhodobém používání doporučen ochranný pracovní oděv.

Ochrana očí: při běžné práci s přípravkem není nutná, ochranné brýle jsou doporučeny zejména při přelévání a dalších úkonech, při kterých hrozí rozstřík přípravku.

Teplné nebezpečí: při určeném způsobu použití nehrozí.

Omezování expozice životního prostředí: zabránit přímému úniku koncentrovaného přípravku.

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:

modro-zelená

intenzita barvy

světlá

Vůně/zápach

parfemováno, po alkoholu

Fyzikální a chemické vlastnosti:

Hodnota pH (při 20 °C):

6 – 7 (neředěno)

Bod tání/bod tuhnutí

nestanoveno

Bod (rozmezí teplot) varu (°C):

91 -95

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:

0,89 – 0,91 g/cm³ (při 20 °C)

Rozpustnost ve vodě:

neomezeně mísitelná

Rozpustnost v tucích:

neuveďeno

Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda:

neuveďeno

Kinematická viskozita (mm²/s):

nestanovena

Hustota vztažená na vzduch:

neuveďeno

Rychlost odpařování:

neuveďeno

Forma

kapalina

Obsah VOC

< 50 %

9.2 Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ALTUS Professional BERIS

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 3.8

Datum revize: 03. 02. 2025

Stránka 7 z 11

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, otevřenému ohni.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte od reakcí a aldehydy, halogeny, organokovy, silnými kyselinami, oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: toxické výpary oxidu uhelnatého, uhlíčitého.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

Akutní toxicita

Propan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Druh	Účinek
Orálně	LD ₅₀	> 2000 mg/kg	Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg	Králík	
Inhalačně	LC ₅₀	> 10000 ppm/6hod	potkan	anestetický nebo narkotický efekt

Laurylethersulfát sodný

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

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

Známé dlouhodobé i okamžité účinky expozice přípravku:

Nebezpečí při vdechování: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Kontakt s kůží: nesplňuje klasifikační kritéria, není ohrožení.

Kontakt s očima: způsobuje vážné podráždění očí.

Požítí: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. 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): může způsobit ospalost nebo závratě.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ALTUS Professional BERIS

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 3.8

Datum revize: 03. 02. 2025

Stránka 8 z 11

kritéria pro klasifikaci.

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

Toxicita pro reprodukci: nespĺňuje klasifikační kritéria, produkt není toxický pro reprodukci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: nespĺňuje klasifikační kritéria.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

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

Propan-2-ol

Parametr	Doba expozice	Hodnota	Druh	Metoda
LD ₅₀	48 hod	> 100 mg/l	Ryby (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)	
LD ₅₀	96 hod	> 100 mg/l	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	
EC ₅₀	48 hod	> 100 mg/l	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
EC ₅₀	72 hod	> 100 mg/l	Řasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	

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

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ALTUS Professional BERIS

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 3.8

Datum revize: 03. 02. 2025

Stránka 9 z 11

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

Nespotřebovaný produkt odstraňte předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu nebo předáním pověřené osobě.

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 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kód druhu obalu

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1219

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ISOPROPANOL (Isopropylalkohol)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 3 – hořlavé kapaliny

Identifikační číslo nebezpečnosti: 33

Bezpečnostní značky: 3



14.4 Obalová skupina

Skupina: II – látky středně nebezpečné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuvedeno.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní předpisy: 601

Vyňaté množství: E2

Přepravní kategorie: 2

Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Omezené množství (LQ): LQ4

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ALTUS Professional BERIS

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 3.8

Datum revize: 03. 02. 2025

Stránka 10 z 11

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) 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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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

Aquatic Chronic	Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Vážné podráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ALTUS Professional BERIS

Datum vydání: 14. 09. 2005

Verze: 3.8

Datum revize: 03. 02. 2025

Stránka 11 z 11

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
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	Miliontina (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

Nahrazuje verzi 3.7

Bezpečnostní list byl aktualizován v souladu s požadavky nařízení (EU) 2020/878, proběhlo 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.