


BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 27.07.2020
Lemonex Ultra-Strong-Spray	Verze č. 1
Strana 1 / 8	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Lemonex Ultra-Strong-Spray
	Identifikační číslo: nevedeno, směs
	Registrační číslo: nevedeno, směs
1.2	Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> čisticí přípravek <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: DP parts s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Bělehradská 858/23, 120 00 Praha 2
	Telefon: +420 792 215 435
	Email: info@dpparts.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Klasifikace směsi nebo látky: Směs je klasifikována jako nebezpečná.
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:
	Aerosol 1 H222 H229 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
	Nebezpečné účinky na zdraví: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
2.2	Prvky označení
	Obsahuje: (R)-p-mentha-1,8-dien
	Výstražný symbol nebezpečnosti:
	
	Signální slovo: Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Strana 2 / 8

Lemonex Ultra-Strong-Spray

Verze č. 1

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P391 Uniklý produkt seberte.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

2.3 Další nebezpečnost:

Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
Pozor! Nádoba je pod tlakem. Zahřívání vede k zvýšení tlaku v nádobě a nebezpečí exploze. Při nedostatečném větrání může tvořit se vzduchem výbušné směsi.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se

3.2 Směsi

Kapalná směs s hnacím plynem v aerosolové nádobě.

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Ethanol	64-17-5	25-<50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43		
Butan	106-97-8	25-<50	Flam. Gas. 1, H220 Press. Gas, H280
	203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32		
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 - 01-2119529223-47	10-<25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Propan	74-98-6	5-<10	Flam. Gas. 1, H220 Press. Gas, H280
	200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21		
Isobutan	75-28-5	1-<5	Flam. Gas. 1, H220 Press. Gas, H280
	200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27		
Oxid uhličitý	124-38-9	1-<5	Press. Gas, H280
	204-696-9 - -		

Strana 3 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lemonex Ultra-Strong-Spray	Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 27.07.2020 Verze č. 1
--------------	--	--

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.
 Označení dle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:
 <30 % alifatické uhlovodíky, parfém (LIMONENE).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci
Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.	
Při nadýchání:	Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží:	V případě kontaktu s kůží, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte odborného lékaře.
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Okamžitě volejte lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Požití se u aerosolového balení nepředpokládá.	
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
Vhodná hasiva:	hasící pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní mlha
Nevhodná hasiva:	plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. Vdechování produktů rozkladu může vyvolat vážné poškození zdraví.	
5.3	Pokyny pro hasiče
Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.	

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat páry/aerosol. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.	
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.	
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Zabezpečit dostatečné větrání. Uniklý rozlitý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.	
6.4	Odkaz na jiné oddíly
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.	

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Nevdechovat páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Ani po použití nádobu neotevírejte násilím a nespalujte. Udržujte z dosahu zdrojů tepla, jisker a plamenů. Nemíchejte s jinými chemikáliemi.	
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 27.07.2020
Lemonex Ultra-Strong-Spray	Verze č. 1
Strana 4 / 8	

7.3	Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem a teplotami nad 50°C. Chránit před mrazem. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a zápalných materiálů. Specifické konečné/specifická konečná použití Informace není k dispozici.
-----	---

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Název látky (složky):</th> <th style="width: 15%;">CAS</th> <th style="width: 15%;">PEL mg/m³</th> <th style="width: 15%;">NPK-P mg/m³</th> <th style="width: 25%;">Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ethanol</td> <td>64-17-5</td> <td>1000</td> <td>3000</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Oxid uhličitý</td> <td>124-38-9</td> <td>9000</td> <td>45000</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Ethanol	64-17-5	1000	3000	-	Oxid uhličitý	124-38-9	9000	45000	-
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka												
Ethanol	64-17-5	1000	3000	-												
Oxid uhličitý	124-38-9	9000	45000	-												
	DNEL, PNEC – informace není k dispozici.															

8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Omezování expozice pracovníků Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest. Ochrana očí: Ochranné brýle Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné produktu – materiál butylkaučuk, viton; tloušťka materiálu: 0,6 mm, doba průniku: >480 min Ochrana kůže: Používejte vhodný ochranný antistatický oděv a obuv Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.
-----	---

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech																																														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Skupenství:</td><td>Aerosol</td></tr> <tr><td>Barva:</td><td>Bezbarvý</td></tr> <tr><td>Zápach:</td><td>Charakteristický</td></tr> <tr><td>Prahová hodnota zápachu:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>pH (20°C):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Bod tání (°C):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</td><td>-161,5</td></tr> <tr><td>Bod vzplanutí (°C):</td><td>-80</td></tr> <tr><td>Rychlost odpařování</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Výbušnost:</td><td>Výrobek není výbušný, ale mohou se tvořit výbušné / hořlavé směsi par / vzduch.</td></tr> <tr><td>Hořlavost:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):</td><td>15,0</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">dolní mez (% obj.):</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>Tlak páry</td><td>5500-6000 hPa</td></tr> <tr><td>Hustota páry</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Hustota (20°C)</td><td>0,8014-0,8214 g/cm³</td></tr> <tr><td>Rozpustnost ve vodě</td><td>Částečně mísitelný</td></tr> <tr><td>Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Teplota samovznícení:</td><td>255°C</td></tr> <tr><td>Teplota vznícení:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Teplota rozkladu:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Viskozita:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Oxidační vlastnosti:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> </table>	Skupenství:	Aerosol	Barva:	Bezbarvý	Zápach:	Charakteristický	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici	pH (20°C):	Informace není k dispozici	Bod tání (°C):	Informace není k dispozici	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	-161,5	Bod vzplanutí (°C):	-80	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici	Výbušnost:	Výrobek není výbušný, ale mohou se tvořit výbušné / hořlavé směsi par / vzduch.	Hořlavost:	Informace není k dispozici	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	15,0	dolní mez (% obj.):	2,5	Tlak páry	5500-6000 hPa	Hustota páry	Informace není k dispozici	Hustota (20°C)	0,8014-0,8214 g/cm ³	Rozpustnost ve vodě	Částečně mísitelný	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici	Teplota samovznícení:	255°C	Teplota vznícení:	Informace není k dispozici	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici	Viskozita:	Informace není k dispozici	Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici
Skupenství:	Aerosol																																														
Barva:	Bezbarvý																																														
Zápach:	Charakteristický																																														
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici																																														
pH (20°C):	Informace není k dispozici																																														
Bod tání (°C):	Informace není k dispozici																																														
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	-161,5																																														
Bod vzplanutí (°C):	-80																																														
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici																																														
Výbušnost:	Výrobek není výbušný, ale mohou se tvořit výbušné / hořlavé směsi par / vzduch.																																														
Hořlavost:	Informace není k dispozici																																														
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	15,0																																														
dolní mez (% obj.):	2,5																																														
Tlak páry	5500-6000 hPa																																														
Hustota páry	Informace není k dispozici																																														
Hustota (20°C)	0,8014-0,8214 g/cm ³																																														
Rozpustnost ve vodě	Částečně mísitelný																																														
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici																																														
Teplota samovznícení:	255°C																																														
Teplota vznícení:	Informace není k dispozici																																														
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici																																														
Viskozita:	Informace není k dispozici																																														
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici																																														

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lemonex Ultra-Strong-Spray	Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 27.07.2020
Strana 5 / 8	Verze č. 1

9.2	Další informace Obsah VOC: 57,95% Obsah nadouvadla (%) 42,05 Index lomu: 1,398-1,408 (20 °C)
------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Stabilní při běžných podmínkách použití a skladování.
10.2	Chemická stabilita Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi. Vzhledem k vysokému tlaku hrozí nebezpečí prasknutí nádob při zvýšení teploty.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Extrémně hořlavý aerosol. Uchovávat mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Chránit před přímým slunečním zářením a nevystavovat teplotám nad 50 °C.
10.5	Neslučitelné materiály Zdroje tepla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích
	a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	b) Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	e) Mutagenitav zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	j) Nebezpečnost při vdechnutí Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	Další údaje: Informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace není k dispozici.
12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 27.07.2020
Lemonex Ultra-Strong-Spray	Verze č. 1
Strana 6 / 8	

	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. Doporučený kód odpadu: Zcela nebo z části prázdná nádoba s produktem: 16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky Prázdné nádoby obsahující zbytky nebezpečných látek: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované Prázdné nádoby bez nebezpečných zbytků: 15 01 04 Kovové obaly Případné sorbenty použité při únicích z nádob: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo: 1950			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	AEROSOLY		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	2	2	2.1	2.1
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs je nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka: 2.1 Klasifikační kód: 5F Zvláštní ustanovení: 190 Omezené množství: 1L Převážná kategorie: 2 Kód omezení pro tunely: D			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 27.07.2020
Lemonex Ultra-Strong-Spray	Verze č. 1
Strana 7 / 8	

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
 Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)
 Nařízení (EU) 830/2015, Zákon o odpadech v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
 Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize 27.07.2020: Aktualizace a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Press. Gas	Plyny pod tlakem: stlačený plyn
	Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
	Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
	Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
	Asp. Tox. 1	Toxicita při vdechnutí, kategorie 1
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce, www stránky agentury ECHA Hodnocení směsi bylo provedeno na základě výsledků testů a kalkulační metodou nařízení CLP 1272/2008	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti	

Strana 8 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lemonex Ultra-Strong-Spray	Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 27.07.2020 Verze č. 1
--------------	--	--

	<p>H220 Extrémně hořlavý plyn. H222 Extrémně hořlavý aerosol. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.</p>
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.