

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.01.2015 Datum revize: 29.03.2018
<b>Reiniger für Klimaanlage</b>	Verze č. 1.06
Strana 1 / 8	

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Název: <b>Reiniger für Klimaanlage</b>
	Identifikační číslo: nevedeno, směs
	Registrační číslo: nevedeno, směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
	<i>Určené použití:</i> čistič klimatizací. <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	Dodavatel: DP parts s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Bělehradská 858/23, 120 00 Praha 2
	Telefon: +420 792 215 435
	Email: dan.pavlik@me.com
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	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

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>	
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	
	Směs je klasifikována jako nebezpečná.	
	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
	Aerosol 1	H222
	Eye Irrit. 2	H229
		H319
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Může způsobit podráždění očí.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	
	Signální slovo:	Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319 Může způsobit podráždění očí.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.01.2015 Datum revize: 29.03.2018
<b>Reiniger für Klimaanlage</b>	Verze č. 1.06
Strana 2 / 8	

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. 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. P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. P501 Odstaňte obsah/obal v souladu s místními/ národními předpisy.
--------------------------------	--

**2.3 Další nebezpečnost:**  
Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.1 Látky**  
Nevztahuje se

**3.2 Směsi**

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 - 01-2119457558-25	10 – 12,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Propan	74-98-6 200-827-9 - 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1, H220 Compressed Gas, H280
Butan (<0,1 % Butadien (203-450-8))	106-97-8 203-448-7 - 01-2119474691-32	2,5 – 5	Flam. Gas 1, H220 Compressed Gas, H280 Acute Tox. 3, H331
Isobutan	75-28-5 200-857-2 - 01-2119485395-27	2,5 – 5	Flam. Gas 1, H220 Compressed Gas, H280
1-Methoxy-2-Propanol	107-98-2 203-539-1 - 01-2119457435-	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.  
 Označení složek podle nařízení (ES) č. 648/2004:  
 alifatické uhlovodíky 15-30%  
 neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, vonné látky (limonen, linalool) <5%

### 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. Neprodleně odstraňte kontaminovaný oděv.

Při nadýchání: Vyved'te 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 a mýdla. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 10 až 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Okamžitě vyhledejte odborného lékaře.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Reiniger für Klimaanlage</b>	Datum vydání: 07.01.2015 Datum revize: 29.03.2018
Strana 3 / 8	Verze č. 1.06

	Při požití:	Pokud je osoba při vědomí, nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypijte 1-2 dcl vody. Okamžitě volejte lékaře.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Informace není k dispozici.
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Informace není k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>	
	Vhodná hasiva:	hasící pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní sprej
	Nevhodná hasiva:	plný proud vody
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	Použijte kompletní ochranné vybavení pro hasiče a nezávislý dýchací přístroj. 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

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Nevdechovat výpary, prach nebo aerosol. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Uniklý 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.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nestříkejte proti plamenům nebo žhavým předmětům. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým nábojům. Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 ° C. Po použití neotvírejte ani nvespalujte. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Po použití si umyjte ruce. Odložte kontaminovaný oděv a vyperte jej před opětovným použitím. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat společně s potravinami a krmivem. Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním světlem.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	Viz. Oddíl 1.2

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

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:			
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
	1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	270	550	D
	Propan-2-ol	67-63-0	500	1000	I
	I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži				
	D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží				



Strana 5 / 8	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Reiniger für Klimaanlage</b>	Datum vydání: 07.01.2015 Datum revize: 29.03.2018  Verze č. 1.06
--------------	--	---

<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> Obsah ředidel: 27 %, 621,4 g/l Obsah vody: 71,5 % Obsah pevných částic: 0,3 %
<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Informace není k dispozici.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nejsou známy.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Teplota nad 50 °C, přímý sluneční svit
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Informace není k dispozici.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny.

<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>																							
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>																						
	<b>a) Akutní toxicita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Propan-2-ol (CAS 67-63-0)</td> <td style="width: 30%;">Orálně Dermálně Inhalačně (4 h), pára</td> <td style="width: 30%;">LD50 4570 mg/kg LD50 12800 mg/kg LC50 30 mg/l</td> <td style="width: 10%;">Potkan Králík Potkan</td> </tr> <tr> <td>Propan (CAS 74-98-6)</td> <td>Inhalačně (4 h), pára</td> <td>LC50 20 mg/l</td> <td>Potkan</td> </tr> <tr> <td>Butan (&lt;0,1 % Butadien (203-450-8) (CAS 106-97-8)</td> <td>Inhalačně (4 h), pára Inhalačně, aerosol</td> <td>LC50 658 mg/l ATE 0,5 mg/l</td> <td>Potkan</td> </tr> <tr> <td>Isobutan (CAS 75-28-5)</td> <td>Inhalačně (4 h), pára</td> <td>LC50 &gt;50 mg/l</td> <td>Potkan</td> </tr> <tr> <td>1-methoxy-2-propanol (CAS 107-98-2)</td> <td>Orálně Dermálně Inhalačně (4 h), pára</td> <td>LD50 5200 mg/kg LD50 14000 mg/kg LC50 54,6 mg/l</td> <td>Potkan Králík Potkan</td> </tr> </table>	Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	Orálně Dermálně Inhalačně (4 h), pára	LD50 4570 mg/kg LD50 12800 mg/kg LC50 30 mg/l	Potkan Králík Potkan	Propan (CAS 74-98-6)	Inhalačně (4 h), pára	LC50 20 mg/l	Potkan	Butan (<0,1 % Butadien (203-450-8) (CAS 106-97-8)	Inhalačně (4 h), pára Inhalačně, aerosol	LC50 658 mg/l ATE 0,5 mg/l	Potkan	Isobutan (CAS 75-28-5)	Inhalačně (4 h), pára	LC50 >50 mg/l	Potkan	1-methoxy-2-propanol (CAS 107-98-2)	Orálně Dermálně Inhalačně (4 h), pára	LD50 5200 mg/kg LD50 14000 mg/kg LC50 54,6 mg/l	Potkan Králík Potkan		
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	Orálně Dermálně Inhalačně (4 h), pára	LD50 4570 mg/kg LD50 12800 mg/kg LC50 30 mg/l	Potkan Králík Potkan																				
Propan (CAS 74-98-6)	Inhalačně (4 h), pára	LC50 20 mg/l	Potkan																				
Butan (<0,1 % Butadien (203-450-8) (CAS 106-97-8)	Inhalačně (4 h), pára Inhalačně, aerosol	LC50 658 mg/l ATE 0,5 mg/l	Potkan																				
Isobutan (CAS 75-28-5)	Inhalačně (4 h), pára	LC50 >50 mg/l	Potkan																				
1-methoxy-2-propanol (CAS 107-98-2)	Orálně Dermálně Inhalačně (4 h), pára	LD50 5200 mg/kg LD50 14000 mg/kg LC50 54,6 mg/l	Potkan Králík Potkan																				
	<b>b) Žíravost/dráždivost pro kůži</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																						
	<b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Způsobuje vážné podráždění očí.																						
	<b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																						
	<b>e) Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																						
	<b>f) Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																						
	<b>g) Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																						

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.01.2015 Datum revize: 29.03.2018
<b>Reiniger für Klimaanlage</b>	Verze č. 1.06
Strana 6 / 8	

<b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Další údaje: Informace není k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické Informace

<b>12.1 Toxicita</b> Látka není hodnocena jako nebezpečná pro životní prostředí.	<table border="1"> <tr> <td>Propan-2-ol (CAS 67-63-0)</td> <td>Akutně, Ryby Akutně, řasy Akutně, korýši Akutně, bakterie</td> <td>LC50 9640 mg/l ErC50 &gt;1000 mg/l EC50 &gt;100 mg/l (5175 mg/l)</td> <td>96 h 72 h 48 h</td> <td>Pimephales promelas Scenedesmus subspicatus Daphnia magna Pseudomonas putida</td> </tr> <tr> <td>Propan (CAS 74-98-6)</td> <td>Akutně, Ryby Akutně, řasy</td> <td>LC50 27,98 mg/l ErC50 7,71 mg/l</td> <td>96 h 96 h</td> <td>Zelené řasy</td> </tr> <tr> <td>1-methoxy-2-propanol (CAS 107-98-2)</td> <td>Akutně, Ryby Akutně, řasy Akutně, korýši Akutně, bakterie</td> <td>LC50 &gt;4600 mg/l ErC50 &gt;1000 mg/l EC50 23300 mg/l (&gt;1000 mg/l)</td> <td>96 h 48 h</td> <td>Leuciscus idus actief slib</td> </tr> </table>	Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	Akutně, Ryby Akutně, řasy Akutně, korýši Akutně, bakterie	LC50 9640 mg/l ErC50 >1000 mg/l EC50 >100 mg/l (5175 mg/l)	96 h 72 h 48 h	Pimephales promelas Scenedesmus subspicatus Daphnia magna Pseudomonas putida	Propan (CAS 74-98-6)	Akutně, Ryby Akutně, řasy	LC50 27,98 mg/l ErC50 7,71 mg/l	96 h 96 h	Zelené řasy	1-methoxy-2-propanol (CAS 107-98-2)	Akutně, Ryby Akutně, řasy Akutně, korýši Akutně, bakterie	LC50 >4600 mg/l ErC50 >1000 mg/l EC50 23300 mg/l (>1000 mg/l)	96 h 48 h	Leuciscus idus actief slib
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	Akutně, Ryby Akutně, řasy Akutně, korýši Akutně, bakterie	LC50 9640 mg/l ErC50 >1000 mg/l EC50 >100 mg/l (5175 mg/l)	96 h 72 h 48 h	Pimephales promelas Scenedesmus subspicatus Daphnia magna Pseudomonas putida												
Propan (CAS 74-98-6)	Akutně, Ryby Akutně, řasy	LC50 27,98 mg/l ErC50 7,71 mg/l	96 h 96 h	Zelené řasy												
1-methoxy-2-propanol (CAS 107-98-2)	Akutně, Ryby Akutně, řasy Akutně, korýši Akutně, bakterie	LC50 >4600 mg/l ErC50 >1000 mg/l EC50 23300 mg/l (>1000 mg/l)	96 h 48 h	Leuciscus idus actief slib												
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b> Propan-2-ol (CAS 67-63-0): 53 %, 5 dní, snadno biologicky odbouratelný podle OECD-kritérií 1-methoxy-2-propanol (CAS 107-98-2): >90 %, 28 dní, snadno biologicky odbouratelný podle OECD-kritérií																
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b> Butan (<0,1 % Butadien (203-450-8)) – CAS 106-97-8: LogPow 1,09 Isobutan – CAS 75-28-5: LogPow 2,8 Propan – CAS 74-98-6: LogPow 1,09 Propan-2-ol – CAS 67-63-0: LogPow 0,05																
<b>12.4 Mobilita v půdě</b> Informace není k dispozici.																
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.																
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.																

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1 Metody nakládání s odpady</b>	<table border="1"> <tr> <td>a)</td> <td>Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.</td> </tr> <tr> <td>b)</td> <td>Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</td> </tr> <tr> <td>c)</td> <td>Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.</td> </tr> <tr> <td>d)</td> <td>Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</td> </tr> </table> <p>Právní předpisy o odpadech:          Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.</p>	a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.	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.
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.								
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.								

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.01.2015 Datum revize: 29.03.2018
<b>Reiniger für Klimaanlage</b>	Verze č. 1.06
Strana 7 / 8	

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1</b>	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
	<b>UN číslo: UN 1950</b>			
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	AEROSOLY, hořlavé		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	2	2	2	2
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Bezpečnostní značka: 2.1 Klasifikační kód: 5F Zvláštní ustanovení: 190 327 344 625 Kód omezení pro tunely: D			
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>			
	Nelze aplikovat			

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
	Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Zákon o odpadech
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>
	Nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 29.03.2018. Překlad 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	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

Strana 8 / 8	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Reiniger für Klimaanlage</b>	Datum vydání: 07.01.2015 Datum revize: 29.03.2018  Verze č. 1.06
--------------	--	---

	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Flam. Gas. 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
	Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
	Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
	Compressed gas	Plyny pod tlakem: stlačený plyn
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H220 Extrémně hořlavý plyn. H222 Extrémně hořlavý aerosol. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H331 Toxický při vdechování. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.	
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.	