

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Klimaanlagecleaner 100 ml**

Datum revize: 27.08.2019

Kód produktu: 5540025

Strana 1 z 11

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

JMC Klimaanlagecleaner 100 ml

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG  
 Název ulice: Hammerbrookstr. 97  
 Místo: D-20097 Hamburg  
 Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0  
 e-mail: info@matthies.de  
 Internet: www.matthies.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé**

+ 49 (0) 40 2 37 21-0

**situace:****ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 1

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Způsobuje vážné podráždění očí.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Signální slovo: Nebezpečí

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
 H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P210 Chraňte před teplem. Zákaz kouření.  
 P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
 P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
 P260 Nevdechujte @ES04.B002074.  
 P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.  
 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 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Klimaanlagecleaner 100 ml**

Datum revize: 27.08.2019

Kód produktu: 5540025

Strana 2 z 11

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208

Obsahuje Orange terpene, Citral; 3,7-dimethylokta-2,6-dienal. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu (HFC-134a. 0,025kg. 0,035T CO<sub>2</sub>-eq, GWP: 1430).**2.3 Další nebezpečnost**

Pri nedostatečném vetrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce horlavé smesi.

Látky ve smesi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol			25 - < 50 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
115-10-6	Dimethylether			20 - < 25 %
	204-065-8	603-019-00-8		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
5392-40-5	Citral; 3,7-dimethylokta-2,6-dienal			< 0,1 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			
8028-48-6	Orange terpene			< 0,1 %
	232-433-8		01-2119493353-35	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H411			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004**

parfémy (Citral).

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Odvedte osoby do bezpečí. Osobe, která je v bezvedomí nebo u níž nastupují křece, nikdy nic nepodávat ústy.

**Při vdechnutí**

Zajistit prívod cerstvého vzduchu. Pri potížích s dýcháním a zástave dýchání zahájit umelé dýchání. Lékařské ošetření nutné.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části odevu okamžitě svléknete a pred opetovným použitím vyperte. Pri podráždění kuže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při zasažení očí**

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### JMC Klimaanlagecleaner 100 ml

Datum revize: 27.08.2019

Kód produktu: 5540025

Strana 3 z 11

ocním lékařem.

#### Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Bolest hlavy. Závrat. ,

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

Léčba symptomu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

Proud vody, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pena, Hasicí prášek.

##### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Hořlavý. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

#### **Další pokyny**

K ochrany osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistete dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabráňte kontaktu s kůží, očima a odevem. Používat osobní ochranné prostředky.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Nebezpečí výbuchu.

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

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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

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

Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nestríkat proti plameni nebo žhavým předmětům. Chránit před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Uchovávejte mimo dosah zdroje zapálení - Zákaz kouření. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

##### **Další pokyny**

Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s očima.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Klimaanlagecleaner 100 ml**

Datum revize: 27.08.2019

Kód produktu: 5540025

Strana 4 z 11

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chrante před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Chránit před: Mráz. Chránit před přímým slunečním zářením. Skladovat v chladu a suchu.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
115-10-6	Dimethylether	531	1000		PEL	
		1062	2000		NPK-P	
64-17-5	Ethanol	532	1000		PEL	
		1596	3000		NPK-P	

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

STEL (EC): Short Term Exposure Limit

TWA (EC): time-weighted average

Y: Rizika poškození plodu se při dodržení limitní hodnoty na pracovišti (AGW) a biologického limitu není třeba obávat

Z: Riziko poškození plodu nelze vyloučit ani při dodržení limitní hodnoty na pracovišti (AGW) a biologického limitu

U: Urea

B: Blood

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

**Hygienická opatření**

Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

**Ochrana očí a obličeje**

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Klimaanlagecleaner 100 ml**

Datum revize: 27.08.2019

Kód produktu: 5540025

Strana 5 z 11

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: Aerosol  
Barva: opakní

pH (při 20 °C):

**Metoda**  
7 DIN 19268

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání: nejsou stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: -26 °C

Bod vzplanutí: -40 °C

**Hořlavost**

tuhé látky: nelze použít

plyny: nelze použít

Meze výbušnosti - dolní: 2,7 objem. %

Meze výbušnosti - horní: 32 objem. %

**Bod samozápalu**

tuhé látky: nelze použít

plyny: nelze použít

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

**Oxidační vlastnosti**

Nepodporující horeň.

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C): 0,874 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Sypná hmotnost: Žádné informace nejsou k dispozici.

Rozpustnost ve vodě: snadno rozpustný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

**9.2 Další informace**

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

: Relativní hustota, Barva, Zápach, Viskozita, hodnota pH

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Horlavé, Nebezpečí vznícení.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Klimaanlagecleaner 100 ml**

Datum revize: 27.08.2019

Kód produktu: 5540025

Strana 6 z 11

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Proveďte opatření proti výbojům statické elektriny.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**Další údaje**

Nesměšujte s jinými chemikáliemi.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol					
	orální	LD50	6200	Potkan	IUCLID	
		mg/kg				
	dermální	LD50	>20000	Potkan		
		mg/kg				
	inhalační (4 h) pára	LC50	95,6 mg/l	Potkan	RTECS	
5392-40-5	Citral; 3,7-dimethylokta-2,6-dienal					
	orální	LD50	4960	Potkan		
		mg/kg				
	dermální	LD50	2250	Králík		
		mg/kg				
8028-48-6	Orange terpene					
	orální	LD50	> 5000	Potkan		
		mg/kg				
	dermální	LD50	> 5000	Králík		
		mg/kg				

**Žíravost a dráždivost**

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Obsahuje Orange terpene, Citral; 3,7-dimethylokta-2,6-dienal. Může vyvolat alergickou reakci.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bez zmínek o karcinogenitě pro člověka.

Neexistují zmlinky o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

Neexistují zmlinky o reprodukční toxicitě u člověka.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Klimaanlagecleaner 100 ml**

Datum revize: 27.08.2019

Kód produktu: 5540025

Strana 7 z 11

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Smes je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) c.1272/2008 [CLP].

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 14200 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jelecek velkohlavý)		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
115-10-6	Dimethylether					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >4100 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >154 mg/l	96 h	Green Algae		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >4400 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
5392-40-5	Citral; 3,7-dimethylocta-2,6-dienal					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 4,6 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Dánio pruhované)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 103,8 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
8028-48-6	Orange terpene					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,7 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 150 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,67 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	-0,31
115-10-6	Dimethylether	0,1

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Klimaanlagecleaner 100 ml**

Datum revize: 27.08.2019

Kód produktu: 5540025

Strana 8 z 11

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl testován.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zabráněte uvolnění do životního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Zcela vyprázdnené obaly mohou být předány k recyklaci.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	AEROSOLY
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	2
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	-
Bezpečnostní značky:	2.1



Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0
Přepravní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	AEROSOLY



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Klimaanlagecleaner 100 ml**

Datum revize: 27.08.2019

Kód produktu: 5540025

Strana 9 z 11

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

2

**14.4 Obalová skupina:**

-

Bezpečnostní značky:

2.1



Klasifikační kód:

5F

Zvláštní opatření:

190 327 344 625

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E0

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1 UN číslo:**

UN 1950

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

AEROSOLS

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

2.1

**14.4 Obalová skupina:**

-

Bezpečnostní značky:

2.1



Zvláštní opatření:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Omezené množství (LQ):

1000 mL

Vyňaté množství:

E0

EmS:

F-D, S-U

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN číslo:**

UN 1950

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

AEROSOLS, flammable

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

2.1

**14.4 Obalová skupina:**

-

Bezpečnostní značky:

2.1



Zvláštní opatření:

A145 A167 A802

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Vyňaté množství:

E0

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):

203

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

75 kg

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

203

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

150 kg

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Klimaanlagecleaner 100 ml**

Datum revize: 27.08.2019

Kód produktu: 5540025

Strana 10 z 11

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ: ne**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Horlavé plyny

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

2010/75/EU (VOC): 84,63 % CH XX

**Další pokyny**Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) c. 1907/2006 (REACH)  
Dodržovat: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 2008/47/EC  
Nařízení (ES) c. 648/2004 o detergentech**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

Resorpce pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a akronymy**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
LC50: Lethal Concentration  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (17. Mai 1999)**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	Na základě kontrolních dat
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Klimaanlagecleaner 100 ml**

Datum revize: 27.08.2019

Kód produktu: 5540025

Strana 11 z 11

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

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.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje Orange terpene, Citral; 3,7-dimethylokta-2,6-dienal. Může vyvolat alergickou reakci.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*