

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### JMC Hebebühnen-Wartungsspray 150 ml

Datum vydání: 29.09.2020

Kód produktu: 5540141

Strana 1 z 10

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

JMC Hebebühnen-Wartungsspray 150 ml

##### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

###### Použití látky nebo směsi

Aerosol - Emulze, vazelíny a olejové separátory

##### 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 situace:

+ 49 (0) 40 2 37 21-0

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 1

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

##### 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.

###### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

###### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208 Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

##### 2.3 Další nebezpečnost

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Hebebühnen-Wartungsspray 150 ml**

Datum vydání: 29.09.2020

Kód produktu: 5540141

Strana 2 z 10

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

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
106-97-8	Butan	20 - < 25 %
	203-448-7	
	601-004-00-0	
	01-21194749691-3	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
74-98-6	Propan	10 - < 12,5 %
	200-827-9	
	601-003-00-5	
	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
64742-55-8	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný	2,5 - < 5 %
	265-158-7	
	649-468-00-3	
	01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	0,1 - < 0,5 %
	227-813-5	
	601-029-00-7	
	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H226 H315 H317 H304 H400 H410	

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

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

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Lékařské ošetření nutné.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části odevu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při zasažení očí**

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte očního lékaře.

**Při požití**

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

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

Symptomy se mohou také projevit až po mnoha hodinách, proto je nutné zabezpečit lékařský dohled nejméně po dobu 48 hodin po nehodě.

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

Léčba symptomu.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)0 Pena0 Hasicí prášek.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## JMC Hebebühnen-Wartungsspray 150 ml

Datum vydání: 29.09.2020

Kód produktu: 5540141

Strana 3 z 10

### Nevhodná hasiva

Voda

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

@0201.B020640 Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. V případě požáru mohou vznikat:

Plyny/výpary, jedovaté

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

### Další pokyny

K ochrane osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštějte 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.

### 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, kremelina, 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 nespalujte ani po použití.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nestříkat proti plamenu nebo žhavým predmetum. Chrante pred slunecním zářením. Nevystavujte teplotu přesahující 50 °C/122 °F. Uchovávejte mimo dosah zdroju zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektriny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

#### Další pokyny

Pri zahrívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal tesne uzavřený. Uchovávejte obal tesne uzavřený na chladném místě. Chrante pred teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohnem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společne s: Oxidační cinidlo. Pyroforní nebo samozahrívající se nebezpečné látky.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Aerosol - Emulze, vazelíny a olejové separátory

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Hebebühnen-Wartungsspray 150 ml**

Datum vydání: 29.09.2020

Kód produktu: 5540141

Strana 4 z 10

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
64742-55-8	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	2,73 mg/m <sup>3</sup>
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	5,58 mg/m <sup>3</sup>
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,97 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	1,19 mg/m <sup>3</sup>
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	66,7 mg/m <sup>3</sup>
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	9,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	16,6 mg/m <sup>3</sup>
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	4,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	4,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Složka životní prostředí	Hodnota
64742-55-8	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný	Sekundární otrava	9,33 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	Sladkovodní prostředí	0,014 mg/l
		Mořská voda	0,0014 mg/l
		Sladkovodní sediment	3,85 mg/kg
		Mořské sediment	0,385 mg/kg
		Sekundární otrava	133 mg/l
		Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	1,8 mg/l
		Zemina	0,763 mg/kg

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

Zajistit dostatečný průvod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

**Hygienická opatření**

Kontaminovaný odev svléknete. Před prestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

**Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/oblíčeový štít. Vhodná ochrana očí: Brýle s bocní ochranou DIN EN 166

**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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Hebebühnen-Wartungsspray 150 ml**

Datum vydání: 29.09.2020

Kód produktu: 5540141

Strana 5 z 10

koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. DIN EN 374

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk), FKM (fluorkaučuk).

Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm, Doba pruniku (maximální doba nošení): > 240 min.

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Používat antistatickou obuv a pracovní odev.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) A-P2

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

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

Skupenství:	Kapalný
Barva:	svetle hnědý
Zápach:	charakteristický

**Metoda**

pH:	nelze použít
-----	--------------

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	nelze použít
-----------	--------------

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	< -20 °C
---	----------

Bod vzplanutí:	< -20 °C
----------------	----------

Dále hořlavý:	Žádné údaje k dispozici
---------------	-------------------------

**Hořlavost**

tuhé látky:	nelze použít
-------------	--------------

plyny:	nelze použít
--------	--------------

**Výbušné vlastnosti**

Zahrívání může způsobit výbuch.

Meze výbušnosti - dolní:	5 objem. %
--------------------------	------------

Meze výbušnosti - horní:	15 objem. %
--------------------------	-------------

Zápalná teplota:	472 °C
------------------	--------

**Bod samozápalu**

tuhé látky:	nelze použít
-------------	--------------

plyny:	nelze použít
--------	--------------

Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
-------------------	------------------

**Oxidační vlastnosti**

Nepodporující horení.

Tlak par:	nejsou stanoveny
-----------	------------------

Hustota (při 20 °C):	0,741 g/cm <sup>3</sup>
----------------------	-------------------------

Rozpuštnost ve vodě: (při 20 °C)	prakticky nerozpustný
-------------------------------------	-----------------------

**Rozpuštnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:	nejsou stanoveny
-------------------------	------------------

Dynamická viskozita:	nelze použít
----------------------	--------------

Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
------------------------	------------------

Relativní hustota par:	nejsou stanoveny
------------------------	------------------

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Hebebühnen-Wartungsspray 150 ml**

Datum vydání: 29.09.2020

Kód produktu: 5540141

Strana 6 z 10

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

**9.2 Další informace**

Práh zápachu: nejsou stanoveny

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

Extrémně horlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahrnutí se může roztrhnout.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (napr. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Chránit před slunečním zářením.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidací činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru mohou vznikat: Plyny/výpary, jedovaté

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen
64742-55-8	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Výrobce
		dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	Výrobce
		inhalační (4 h) aerosol	LC50 > 5 mg/l	Potkan	Výrobce
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Výrobce
		dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Králík	Výrobce

**Žiravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Hebebühnen-Wartungsspray 150 ml**

Datum vydání: 29.09.2020

Kód produktu: 5540141

Strana 7 z 10

Číslo CAS	Název		[h]   [d]	Druh	Pramen
64742-55-8	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný				
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka			
	Toxicita pro ryby	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	Výrobce
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jelecek velkohlavý)	Výrobce
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,307 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce
	Toxicita crustacea	NOEC 0,08 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce
	Akutní toxicita bakterií	(209 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal	Výrobce

**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
106-97-8	Butan	1,09
74-98-6	Propan	1,09
64742-55-8	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný	> 3,5
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	4,23

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	864,8		Výrobce

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl testován.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zabrante 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

**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)**

## Bezpečnostní list


podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## JMC Hebebühnen-Wartungsspray 150 ml


Datum vydání: 29.09.2020

Kód produktu: 5540141


Strana 8 z 10

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

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

Zvláštní opatření:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omezené množství (LQ):	1000 mL
Vyňaté množství:	E0
EmS:	F-D, S-U
Dělicí skupina:	azides

## Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Hebebühnen-Wartungsspray 150 ml**

Datum vydání: 29.09.2020

Kód produktu: 5540141

Strana 9 z 10

**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 30 kg G

osobní dopravu):

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**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ ne

PROSTŘEDÍ:

**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): 35,157 % (260,514 g/L)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P3a Hořlavé aerosoly

**Další pokyny**

Dodržovat: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 2008/47/EC

Smernice o aerosolech (75/324/EHS)

**Informace o národních právních předpisech**

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

Třída ohrožení vod (D): 3 - silně ohrožující vodu

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**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Hebebühnen-Wartungsspray 150 ml**

Datum vydání: 29.09.2020

Kód produktu: 5540141

Strana 10 z 10

ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

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

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádobu 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.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

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