

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Rostlöser MoS2 750 ml

Datum revize: 28.08.2019

Kód produktu: 5540028

Strana 1 z 10

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

JMC Rostlöser MoS2 750 ml

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

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

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.

P501 Likvidace podle úředních předpisů.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

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

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Rostlöser MoS2 750 ml

Datum revize: 28.08.2019

Kód produktu: 5540028

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			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			50 - <= 100 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
75-28-5	isobutan			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
74-98-6	Propan			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	Butan			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			

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

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

>= 30 % alifatické uhlovodíky.

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 bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Při vdechnutí

Preneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Při zasažení očí

Nekolik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Bezpodmínečně přivolejte lékaře!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy, Nevolnost, Závrat, ,

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomu. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STREDISKO. Symptomy se mohou také projevit až několik hodin po expozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Rostlöser MoS2 750 ml

Datum revize: 28.08.2019

Kód produktu: 5540028

Strana 3 z 10

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

Vodní opar. Pena0 Oxid uhličitý (CO2)0 Hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Nebezpečí prasknutí nádoby.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Chránit před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodního toku. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normálních sten). Veškerá odpadní voda musí být sbírána a upravována v cisticce.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisu pro životní prostředí.

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**

Dodržovat návod k použití. Prach bezpečně odsávat přímo v místě vzniku. Výpary/aerosoly je třeba bezpečně odsávat přímo v místě vzniku. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdroje zapálení - Zákaz kouření. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

Další pokyny

Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s očima.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidla0 Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky0 Potraviny a krmiva

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Rostlöser MoS2 750 ml

Datum revize: 28.08.2019

Kód produktu: 5540028

Strana 4 z 10

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****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

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: krev

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Při otevrené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

Hygienická opatření

Zamezte expozici. Používejte vhodný ochranný oděv. Sestavit hygienické zásady péce o pokožku a řídit se jimi!

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí:

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 koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk).

Doba pruniku (maximální doba použitelnosti): 480min

Hustota materiálu rukavic: 0,45 mm

DIN EN 374

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv. Veškeré kontaminované části odevu okamžite svléknete a před opetovným použitím vyperte.

Ochrana dýchacích orgánů

Při expozici výparum, prachu a aerosolum se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty

Vhodná ochrana dýchacích orgánů: plynový filtrační přístroj (DIN EN 141).

Filtrační přístroj s filtrem, popr. filtrační přístroj s ventilátorem typu: AX

Dodržovat omezenou dobu používání, jak stanoví výrobce.

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

Skupenství:

Aerosol

Barva:

bezbarvý

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Rostlöser MoS2 750 ml

Datum revize: 28.08.2019

Kód produktu: 5540028

Strana 5 z 10

Zápach: charakteristický

Metoda

pH (při 20 °C): nejsou stanoveny DIN 19268

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: nejsou stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: - 11,7 °C

Bod vzplanutí: -80 °C

Hořlavost

tuhé látky: nelze použít

plyny: nelze použít

Meze výbušnosti - dolní: 1 objem. %

Meze výbušnosti - horní: 11 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): 0,792 g/cm³ DIN 51757

Rozpustnost ve vodě: Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Kinematická viskozita: 1,3 mm²/s

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**

Pri rádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je pri skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nevystavovat teplotě nad 50 °C. Pri zahrívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidací cinidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Rostlöser MoS2 750 ml

Datum revize: 28.08.2019

Kód produktu: 5540028

Strana 6 z 10

Další údaje

Nesměšujte s jiným chemikáliím.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics				
	orální	LD50 > 8000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 > 3160 mg/kg	Králík	Výrobce	
	inhalační (4 h) pára	LC50 4951 mg/l	Potkan	Výrobce	
75-28-5	isobutan				
	inhalační pára	LC50 1237 mg/l	Myš		
106-97-8	Butan				
	inhalační (4 h) plyn	LC50 658 ppm	Potkan	GESTIS	

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bez zmínek o karcinogenitě pro člověka.

Neexistují zmkny o mutagenitě zárodečných bunek u člověka.

Neexistují zmkny 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

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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**

Pro smes nejsou dostupné žádné údaje.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Rostlöser MoS2 750 ml

Datum revize: 28.08.2019

Kód produktu: 5540028

Strana 7 z 10

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 1000	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
75-28-5	isobutan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	91,42	96 h	Piscis	US EPA
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	US EPA OPPT
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	US EPA OPPT
74-98-6	Propan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	49,9	96 h	Piscis	US EPA
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	US EPA OPPT
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	US EPA OPPT
106-97-8	Butan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	49,9	96 h	Piscis	US EPA
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	US EPA OPPT
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia Spec.	US EPA OPPT

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
75-28-5	isobutan	1,09
74-98-6	Propan	1,09
106-97-8	Butan	1,09

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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/pudy.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Rostlöser MoS2 750 ml

Datum revize: 28.08.2019

Kód produktu: 5540028

Strana 8 z 10

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

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

14.1 UN číslo:	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY
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
Přepravní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

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



Klasifikační kód:	5F
-------------------	----

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Rostlöser MoS2 750 ml

Datum revize: 28.08.2019

Kód produktu: 5540028

Strana 9 z 10

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

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Rostlöser MoS2 750 ml

Datum revize: 28.08.2019

Kód produktu: 5540028

Strana 10 z 10

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): Žádné informace nejsou k dispozici.

Další pokynyBezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Smernice o aerosolech (75/324/EHS).**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

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
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu

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

H220 Extrémně hořlavý plyn.
 H222 Extrémně hořlavý aerosol.
 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.
 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.)