

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bremsenservicepaste 200ml JMC

Datum vydání: 03.07.2019

Kód produktu: 1100366

Strana 1 z 11

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

Bremsenservicepaste 200ml JMC

Jiné obchodní název výrobku

5540023

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

Schmierem

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG	
Název ulice:	Hammerbrookstrasse 97	
Místo:	D-20097 Hamburg	
Telefon:	+49 (0) 40 237210	Fax: +49 (0) 4023721 390
e-mail:	info@matthies.de	
Internet:	www.matthies.de	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 2 24919293, +420 2 24915402 (Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Kategorie nebezpečí:
 Aerosol: Aerosol 3
 Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2
 Údaje o nebezpečnosti:
 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Signální slovo:	Varování
Piktogramy:	GHS09

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H229	Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.
P260	Nevdechujte páry.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bremsenservicepaste 200ml JMC

Datum vydání: 03.07.2019

Kód produktu: 1100366

Strana 2 z 11

P501 Odstraňte obsah/obal podle úředních předpisů.

Zvláštní značení u speciálních směsíEUH208 Obsahuje 4-nonylfenoxyoctová kyselina. Může vyvolat alergickou reakci.
12,2 % hmotnosti náplně je hořlavých.**2.3 Další nebezpečnost**Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.
Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
263-189-0	Lůj alkyl propylendiamin	0,1 - < 1 %
61791-55-7	T - Toxický, C - Žíravý, Xn - Zdraví škodlivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R22-34-48/25-50	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H302 H314 H372 H400 H410	
01-2119487014-41		
221-486-2	4-nonylfenoxyoctová kyselina	0,1 - < 1 %
3115-49-9	C - Žíravý, Xn - Zdraví škodlivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R22-34-43-50-53	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H317 H400 H410	

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

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

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Odveďte osoby do bezpečí. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Při vdechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Důkladně umýt mýdlem a vodou. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

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, závratě, únava, podráždění kůže

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bremsenservicepaste 200ml JMC

Datum vydání: 03.07.2019

Kód produktu: 1100366

Strana 3 z 11

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. Symptomy se mohou také projevit až několik hodin po expozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Neúplné spalováním a tepelným plyny jiné toxicity mohou nastat. V případě uhlovodíkových produktů, jako jsou CO, CO₂, aldehydy a saze. Ty mohou být velmi nebezpečné, pokud jsou vdechovány ve vysokých koncentracích nebo v uzavřených prostorech.

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: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Nebezpečí poškození 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. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Použijte osobní ochrannou výstroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Veškerá odpadní voda musí být sbírána a upravována v čistíčce.

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 předpisů 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.

Používat 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

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bremsenservicepaste 200ml JMC

Datum vydání: 03.07.2019

Kód produktu: 1100366

Strana 4 z 11

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Dodržovat právní předpisy a nařízení.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidla. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky. Potraviny a krmiva.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před mrazem. Chránit před přímým slunečním zářením. Skladovat v chladu a suchu. Dodržovat právní předpisy a nařízení.

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 ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
-	hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al ₂ O ₃)	-	10,0		PEL	

Jiné údaje o limitních hodnotách

- a žádné omezení
- b Konec expozice popř. konec směny
- c při dlouhodobé expozici: po několika předcházejících směnách
- d před další směnou

krev (B)
Moč (U)

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

Hygienická opatření

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

Ochrana očí a obličejeVhodná ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle.
DIN EN 166**Ochrana rukou**Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky. Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vyberte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk) Doba průniku (maximální doba použitelnosti) 480min
Hustota materiálu rukavic 0,45 mm
DIN EN 374**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Ochrana dýchacích orgánůPři expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.
Vhodný respirátor: Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bremsenservicepaste 200ml JMC

Datum vydání: 03.07.2019

Kód produktu: 1100366

Strana 5 z 11

Filtrační přístroj s filtrem, popř. filtrační přístroj s ventilátorem typu: A

Dodržovat omezenou dobu používání, jak stanoví výrobce.

Dodržovat právní předpisy a nařízení.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržovat právní předpisy a nařízení.

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

Skupenství: Aerosol
 Barva:
 Zápach: bez zápachu

	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:	> 150 °C
Sublimační bod:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod měknutí:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí:	> 100 °C

Hořlavost

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nelze použít

Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny

Zápalná teplota:	Žádné informace nejsou k dispozici.
------------------	-------------------------------------

Bod samozápalu

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

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

Hustota:	1,1 g/cm ³ 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
-------------------------	------------------

Dynamická viskozita:	Žádné informace nejsou k dispozici.
----------------------	-------------------------------------

Kinematická viskozita:	Žádné informace nejsou k dispozici.
------------------------	-------------------------------------

Vytoková doba:	Žádné informace nejsou k dispozici.
----------------	-------------------------------------

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

Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny
--------------------------------	------------------

Zkouška oddělení rozpouštědla:	Žádné informace nejsou k dispozici.
--------------------------------	-------------------------------------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bremsenservicepaste 200ml JMC

Datum vydání: 03.07.2019

Kód produktu: 1100366

Strana 6 z 11

Obsah rozpouštědel: Žádné informace nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

Hustota: Údaje se vztahují na technické látky.
tlak: - bar (20°C)**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nevystavovat teplotě nad 50 °C. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

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 preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuNeúplné spalování a tepelným plyny jiné toxicity mohou nastat. V případě uhlovodíkových produktů, jako jsou CO, CO₂, aldehydy a saze. Ty mohou být velmi nebezpečné, pokud jsou vdechovány ve vysokých koncentracích nebo v uzavřených prostorech.**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.

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
61791-55-7	Lůj alkyl propylendiamin				
	orální	LD50 mg/kg	>300 - 2000	Potkan	
3115-49-9	4-nonylfenoxyoctová kyselina				
	orální	LD50	1674 mg/kg	Potkan	

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Obsahuje 4-nonylfenoxyoctová kyselina. Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bremsenservicepaste 200ml JMC

Datum vydání: 03.07.2019

Kód produktu: 1100366

Strana 7 z 11

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích

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.

Neexistují odkazy na karcinogenost u lidí.

Neexistují zmínky o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

Neexistují zmínky o reprodukční toxicitě u člověka.

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

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

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
61791-55-7	Lůj alkyl propylendiamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>0,02 - 0,1	96 h	Brachydanio rerio (Dánio pruhované)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>0,02 - 0,1	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>0,02 - 0,1	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
3115-49-9	4-nonylfenoxyoctová kyselina					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	9 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Dánio pruhované)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	0,88 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení				
3115-49-9	4-nonylfenoxyoctová kyselina				
		OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C	42 - 46 %	28	
		Středně/částečně biologicky odbouratelný.			

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bremsenservicepaste 200ml JMC

Datum vydání: 03.07.2019

Kód produktu: 1100366

Strana 8 z 11

Jiné údaje

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

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:	2.2
Klasifikační kód:	5A
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Přepravní kategorie:	3
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

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:	2.2
Klasifikační kód:	5A
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:	UN 1950
-----------------------	---------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bremsenservicepaste 200ml JMC

Datum vydání: 03.07.2019

Kód produktu: 1100366

Strana 9 z 11

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS (N-Tallowalkyl-1,3-propanediamine)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.2

14.4 Obalová skupina:

Bezpečnostní značky: 2.2
 Marine pollutant: yes
 Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Omezené množství (LQ): 1000 mL
 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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.2

14.4 Obalová skupina:

Bezpečnostní značky: 2.2
 Zvláštní opatření: A98 A145 A167 A802
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G
 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: ano
 Nebezpečná spoušť: N-Tallowalkyl-1,3-propanediamine

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

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**

1999/13/ES (VOC): Žádné informace nejsou k dispozici.

Další pokyny

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
 Směrnice o arosolech (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): 2 - látka ohrožující vody
 Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bremsenservicepaste 200ml JMC

Datum vydání: 03.07.2019

Kód produktu: 1100366

Strana 10 z 11

Další pokyny

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,3,14.

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

Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)

22	Zdraví škodlivý při požití.
34	Způsobuje poleptání.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
48/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje 4-nonylfenoxyoctová kyselina. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]: Metoda výpočtu.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bremsenservicepaste 200ml JMC

Datum vydání: 03.07.2019

Kód produktu: 1100366

Strana 11 z 11

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