

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Datum revize: 11.10.2023

Strana 1 z 12

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

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

UFI: UQ10-Y3PR-YH0X-59WG

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

Brzdové kapaliny

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

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

Dodavatel

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
Informační oblast: Tel.: 040 / 23 721-0
Fax : 040 / 23 721-390
info@matthies.de

Fax: + 49 (0) 23 721-390

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+ 49 (0) 40 2 37 21-0

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

Repr. 2; H361d

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborate

Signální slovo: Varování**Piktogramy:**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Datum revize: 11.10.2023

Strana 2 z 12

Standardní věty o nebezpečnosti

H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
 P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
 P280 Používejte ochranné rukavice.
 P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Likvidace podle úředních předpisů.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208 Obsahuje Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Látky ve směsi 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	
30989-05-0	Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborate	55 - < 60 %
	250-418-4 01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361d	
143-22-6	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol; TEGBE; triethylenglykolmonobutylether	10 - < 15 %
	205-592-6 603-183-00-0 01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318	
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylenglykolmonomethylether	1 - < 5 %
	203-906-6 603-107-00-6 01-2119475100-52	
	Repr. 1B; H360D	
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	< 0,1 %
	247-781-6 01-2119979080-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H319 H317 H413	

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

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
30989-05-0	250-418-4	Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborate	55 - < 60 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg	
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol; TEGBE; triethylenglykolmonobutylether	10 - < 15 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 5300 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30	
111-77-3	203-906-6	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylenglykolmonomethylether	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = 9404 mg/kg; orální: LD50 = 7128 mg/kg Repr. 1B; H360D: >= 3 - 100	
26544-38-7	247-781-6	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	< 0,1 %
		dermální: LD50 = 6200 - 7500 mg/kg; orální: LD50 = 2900 mg/kg	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Datum revize: 11.10.2023

Strana 3 z 12

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

Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Při vdechnutí

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

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Produkt není: Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči (dermálně).

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Ihned přivolat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

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

Hasicí prášek. Proud vody. Oxid uhličitý.

V případě velkého požáru a velkého množství: Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu.

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý, BOx, Produkty pyrolýzy, toxický.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

K ochraně 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****Všeobecné informace**

Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Datum revize: 11.10.2023

Strana 4 z 12

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro zneškodnění**

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

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**

Zajistěte dostatečné větrání. Výpary/aerosoly je třeba bezpečně odsávat přímo v místě vzniku. Používat osobní ochranné prostředky.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo., Zásady (louhy). Kyseliny.

Další informace o skladovacích podmínkách

Skladovat v chladu a suchu. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chránit před přímým slunečním zářením.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Brzdové kapaliny

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
111-77-3	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	10	50		PEL	
		20	100		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Datum revize: 11.10.2023

Strana 5 z 12

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
143-22-6	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol; TEGBE; triethylenglykolmonobutylether	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	208 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	117 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	195 mg/m ³
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylenglykolmonomethylether	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,27 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,53 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	25 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	50,1 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Složka životní prostředí	Hodnota
143-22-6	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol; TEGBE; triethylenglykolmonobutylether	Sladkovodní prostředí	1,5 mg/l
		Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	5 mg/l
		Mořská voda	0,58 mg/l
		Sladkovodní sediment	5,77 mg/kg
		Mořské sediment	0,13 mg/kg
		Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	200 mg/l
		Zemina	0,35 mg/kg
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylenglykolmonomethylether	Sladkovodní prostředí	12 mg/l
		Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	12 mg/l
		Mořská voda	1,2 mg/l
		Sladkovodní sediment	44,4 mg/kg
		Mořské sediment	4,44 mg/kg
		Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10000 mg/l
		Zemina	2,44 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Datum revize: 11.10.2023

Strana 6 z 12

Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. (DIN EN 166)

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. (EN ISO 374)

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku: 480 min

Tloušťka materiálu rukavic: > 0,3 mm

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.

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečném větrání, překročení limitní hodnoty.(EN 140/ 136)

Filtrační přístroj s filtrem, popř. filtrační přístroj s ventilátorem typu: A (DIN EN 141)

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skupenství:	Kapalný
Barva:	nejsou stanoveny
Zápach:	nejsou stanoveny
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny
pH (při 20 °C):	7 - 10,5

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	< -50 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 260 °C
Bod vzplanutí:	nejsou stanoveny

Hořlavost

tuhý/kapalný: nelze použít

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

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

Teplota samovznícení

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Nepodporující horeň.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Datum revize: 11.10.2023

Strana 7 z 12

Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	1,02 - 1,09 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita: (při 20 °C)	15 mm ² /s
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

9.2. Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před přímým slunečním zářením. Chráňte před teplem.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo., Zásady (louhy). Kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuV případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý, BOx, Produkty pyrolýzy, toxický.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Datum revize: 11.10.2023

Strana 8 z 12

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
30989-05-0	Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborate					
	orální	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	Výrobce	OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	Výrobce	OECD 402
143-22-6	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol; TEGBE; triethylenglykolmonobutylether					
	orální	LD50 mg/kg	5300	Potkan	Výrobce	OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	> 2000	Králík	Výrobce	OECD 402
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylenglykolmonomethylether					
	orální	LD50 mg/kg	7128	Myš	Výrobce	OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	9404	Králík	Výrobce	OECD 402
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione					
	orální	LD50 mg/kg	2900	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 mg/kg	6200 - 7500	Králík	Výrobce	

Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Obsahuje Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na poškození plodu v těle matky. (Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborate)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: 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.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Další informace**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Produkt není: Ekotoxický.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Datum revize: 11.10.2023

Strana 9 z 12

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
30989-05-0	Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 222,2	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	Výrobce OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 224,4	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 211,2	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce OECD 202
143-22-6	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol; TEGBE; triethylglykolmonobutylether					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 2400	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	Výrobce
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylglykolmonomethylether					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	7500	96 h	Lepomis macrochirus	Výrobce
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna	Výrobce

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione			
	OECD 301D	9,9 %	28	Výrobce
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
30989-05-0	Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborate	-4,37
143-22-6	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol; TEGBE; triethylglykolmonobutylether	0,51
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylglykolmonomethylether	-0,682
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	>= 4,39

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Datum revize: 11.10.2023

Strana 10 z 12

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 znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

Doporučený materiál: Voda (s čisticím prostředkem)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Datum revize: 11.10.2023

Strana 11 z 12

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**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 54, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): < 70 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Další pokyny

2011/65/EU: Obsahová složka: žádné/nikdo.

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

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

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Datum revize: 11.10.2023

Strana 12 z 12

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>**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Repr. 2; H361d	Postup při výpočtu

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

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH208	Obsahuje Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. 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.)