

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT5.1

Datum revize: 10.10.2023

Strana 1 z 10

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

JMC Bremsflüssigkeit DOT5.1

UFI: 4T20-J3NW-YH0C-SRGA

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

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 DOT5.1

Datum revize: 10.10.2023

Strana 2 z 10

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 obzaveďte speciální instrukce.
 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 | < 90 % |
| | 250-418-4 | 01-2119462824-33 |
| | Repr. 2; H361d | |
| 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 | < 90 % |
| | | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 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 | |

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

Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte. @1501.B150410 Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT5.1

Datum revize: 10.10.2023

Strana 3 z 10

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

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

Vdechování: Žádné informace nejsou k dispozici.

Po styku s pokožkou: Může vyvolat alergickou kožní reakci. erytém (zarudnutí).

Po kontaktu s očima: Způsobuje podráždění očí. erytém (zarudnutí).

Po požití: Žaludeční a střevní obtíže, Nevolnost, Zvracení.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

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

Hasicí prášek. Vodní opar. Oxid uhličitý. pěna odolná vůči alkoholu.
Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

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

Vykliďte prostor. 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**

Odvedte osoby do bezpečí. Vykliďte prostor. 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. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

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

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

Pro čištění

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

Manipulaci s větším množstvím: Uniklý produkt seberte. Použijte elektrické zařízení do výbušného prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT5.1

Datum revize: 10.10.2023

Strana 4 z 10

Další informace

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

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. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Používat osobní ochranné prostředky. Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Další pokyny

Nesmíchávat s: ODDÍL 10: Stálost a reaktivita (Neslučitelné materiály).

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

Uchovávejte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Skladovat v chladu a suchu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Připravte záchytnou nádobu, např. vanu zabudovanou v zemi bez odtoku.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo., Silná kyselina, Silný louh.

Další informace o skladovacích podmínkách

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

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Brzdové kapaliny

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. 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

Manipulaci s větším množstvím: Používejte vhodné ochranné rukavice. (EN ISO 374)

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku: 480 min

Tloušťka materiálu rukavic: > 0,3 mm

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT5.1

Datum revize: 10.10.2023

Strana 5 z 10

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.

Tepelné nebezpečí: 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)
 Třídou ochranného filtru je třeba bezpodmínečně přizpůsobit maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vzniknout při styku s produktem. Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj! (EN 137)

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: | 7 - 10 |

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 horení.

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C): 1,02 - 1,09 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: nejsou stanoveny

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

n-oktanol/voda:

Dynamická viskozita: nejsou stanoveny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT5.1

Datum revize: 10.10.2023

Strana 6 z 10

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 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**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

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

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

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo., Silná kyselina, Silný loup.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuV případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý, BO_x, 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.

| Číslo CAS | Název | | | | |
|------------|---|------------------------|--------|---------|----------|
| | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
| 30989-05-0 | Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborate | | | | |
| | orální | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | Výrobce | OECD 401 |
| | dermální | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | Výrobce | OECD 402 |
| 26544-38-7 | Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione | | | | |
| | orální | LD50 2900 mg/kg | Potkan | Výrobce | |
| | dermální | LD50 6200 - 7500 mg/kg | 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 reprodukci

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT5.1

Datum revize: 10.10.2023

Strana 7 z 10

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.

| 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 |

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 |
| 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 DOT5.1

Datum revize: 10.10.2023

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.

Kód odpadu musí být identifikován v dohodě s likvidační společností nebo kompetentním úřadem.

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

Nebezpečný odpad podle Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech). S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT5.1

Datum revize: 10.10.2023

Strana 9 z 10

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

2010/75/EU (VOC): < 100 %

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 pracovník 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT5.1

Datum revize: 10.10.2023

Strana 10 z 10

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>**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. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| 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.)