

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Datum revize: 13.06.2023

Strana 1 z 11

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

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Kód produktu:

MBFESP4-1000B

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

Hydraulické (funkční) kapaliny

PC-TEC-8: Hydraulické kapaliny, včetně brzdové a převodové kapaliny

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: TMD Friction Services GmbH
Název ulice: Schlebuscher Str. 99
Místo: D-51381 Leverkusen
Telefon: +49 (2171)703-0
E-mail: serviceline@tmdfriction.com
Kontaktní osoba: Hr. Beier
E-mail: serviceline@tmdfriction.com
Internet: www.tmdfriction.com

Telefon: +49 (2171)9113-7373

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)

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:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H361d 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.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Likvidace podle úředních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Datum revize: 13.06.2023

Strana 2 z 11

2.3. Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
Tento materiál je hořlavý, ale ne vysoce hořlavý.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|------------|---|------------------|
| | Číslo ES | Indexové č. |
| | | Číslo REACH |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | |
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate | 50 - < 55 % |
| | 250-418-4 | 01-2119462824-33 |
| | Repr. 2; H361d | |
| 143-22-6 | 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol; TEGBE; triethylenglykolmonobutylether | 1 - < 5 % |
| | 205-592-6 | 603-183-00-0 |
| | | 01-2119475107-38 |
| | Eye Dam. 1; H318 | |
| 9004-77-7 | Polyethylene glycol butyl ether | 1 - < 5 % |
| | 500-012-0 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |
| 111-77-3 | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol; diethylenglykolmonomethylether | 1 - < 3 % |
| | 203-906-6 | 603-107-00-6 |
| | | 01-2119475100-52 |
| | Repr. 1B; H360D | |

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 | |
| 143-22-6 | 205-592-6 | 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol; TEGBE; triethylenglykolmonobutylether | 1 - < 5 % |
| | | Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30 | |
| 9004-77-7 | 500-012-0 | Polyethylene glycol butyl ether | 1 - < 5 % |
| | | Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - 100 | |
| 111-77-3 | 203-906-6 | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol; diethylenglykolmonomethylether | 1 - < 3 % |
| | | Repr. 1B; H360D: >= 3 - 100 | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Při vdechnutí

Zajistit přísuvod čerstvého vzduchu. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

Při styku s kůží

Důkladně umýt vodou. Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.
Čistit detergenty. Nepoužívat rozpouštědla.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Datum revize: 13.06.2023

Strana 3 z 11

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned přivolat lékaře.
Po požití ve velkém rozsahu (Výrobce): Ihned přivolat lékaře. Alkohol (40 %) 90 - 120 mL (2 mg/kg tělesné hmotnosti (TH))

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**

Vodní opar, pěna odolná vůči alkoholu, Suché hasivo, Oxid uhličitý (CO₂).
Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tento materiál je hořlavý, ale ne vysoce hořlavý.
V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂), Produkty pyrolýzy, toxický.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Plný ochranný oděv

Další pokyny

Pliny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. 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**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
Používat osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). 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. Odkrýt kanalizaci.

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.
Čistit detergenty. Nepoužívat rozpouštědla.

Další informace

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Datum revize: 13.06.2023

Strana 4 z 11

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/výpary/aerosoly. Použijte osobní ochrannou výstroj.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Kyselina, louhy (zásada), Oxidační činidlo, Redukční činidlo.

Další informace o skladovacích podmínkách

skladovací teplota: 18 - 23 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Hydraulické (funkční) kapaliny
PC-TEC-8: Hydraulické kapaliny, včetně brzdové a převodové 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

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Datum revize: 13.06.2023

Strana 5 z 11

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
|------------------------------|---|-----------------|--------|-------------------------------------|
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální | systémový | | 8,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační | systémový | | 29,1 mg/m ³ |
| 143-22-6 | 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol; TEGBE; triethylenglykolmonobutylether | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální | systémový | | 50 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační | systémový | | 195 mg/m ³ |
| 111-77-3 | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol; diethylenglykolmonomethylether | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální | systémový | | 0,53 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační | systémový | | 50,1 mg/m ³ |

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | Hodnota |
|---|---|------------|
| Složka životní prostředí | | |
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 100 mg/l |
| 143-22-6 | 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol; TEGBE; triethylenglykolmonobutylether | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 200 mg/l |
| 111-77-3 | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol; diethylenglykolmonomethylether | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 10000 mg/l |

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Brýle s boční ochranou (EN 166)

Ochrana rukou

Používat vhodné rukavice testované podle EN374.

doba průniku (maximální doba nošení): > 480 min.

Vhodný materiál: Butylkaučuk

Hustota materiálu rukavic: 0,3 mm

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Hustota materiálu rukavic: 0,2 mm

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Datum revize: 13.06.2023

Strana 6 z 11

Ochrana kůže

Použití ochranného oděvu.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Tepelné nebezpečí

Žádné informace nejsou k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

| | |
|---|---|
| Skupenství: | Kapalný |
| Barva: | jantarové barvy |
| Zápach: | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou stanoveny |
| Bod tání/bod tuhnutí: | < -50 °C |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | > 260 °C |
| Hořlavost: | Tento materiál je hořlavý, ale ne vysoce hořlavý. |
| Meze výbušnosti - dolní: | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní: | nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí: | > 120 °C |
| Bod samozápalu: | > 280 °C |
| Teplota rozkladu: | 300 °C |
| pH: | 7 - 10,5 |
| Kinematická viskozita: (při 20 °C) | 5 - 10 mm ² /s |
| Rozpustnost ve vodě: | mísitelný |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech nejsou stanoveny | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | 1,5 |
| Tlak par: (při 20 °C) | 1,0 hPa |
| Hustota: | 1,02 - 1,07 g/cm ³ |
| Relativní hustota páry: | nejsou stanoveny |
| Charakteristiky částic: | nelze použít |

9.2. Další informace**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování: (n-Butyl-acetát=100) 0,01

Jiné údaje

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Datum revize: 13.06.2023

Strana 7 z 11

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyselina, louhy (zásada), Oxidační činidlo, Redukční činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita: bez klasifikace. Při delší nebo opakované expozici kontaktem s pokožkou může poškozovat ledviny.

Při delší nebo opakované expozici požitím může poškodit ledviny.

ETA směs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

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

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.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Požítí, Kontakt s pokožkou, Zasažení očí, Vdechování.

Zkušební z praxe

Akutní toxicita: bez klasifikace.

Zkušební z praxe/osob:Příjem ve velkém rozsahu (Výrobce): Může způsobit poškození orgánů. (ledviny) deprese centrálního nervového systému, Žaludeční a střevní obtíže, Bolest hlavy, Zvracení.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Produkt není: Ekotoxický.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky odbouratelný. (OECD 302B)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Datum revize: 13.06.2023

Strana 8 z 11

12.3. Bioakumulační potenciálNa základě distribučního koeficientu n-oktanolu/ vody nelze očekávat hromadění v organismech. (≤ 2)**12.4. Mobilita v půdě**

Rozpustný v: Voda. Při průniku zemským povrchem je produkt mobilní a může kontaminovat spodní vody.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabraňte 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.

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 nebo ID 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 nebo ID 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 nebo ID 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 nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Datum revize: 13.06.2023

Strana 9 z 11

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

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

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

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

Další pokyny

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

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): 9,15,16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Datum revize: 13.06.2023

Strana 10 z 11

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
M-Factor: Multiplication Factor
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
TI: Technical Instructions
DGR: Dangerous Goods Regulations
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
EG or EC: European Community
IE: Industrial Emissions
SVHC: Substance of Very High Concern
Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).
Eye Dam: Vážné poškození očí
Eye Irrit: Podráždění očí
Repr: Toxicita pro reprodukci

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)

| | |
|-------|--|
| 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. |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid DOT 4LV

Datum revize: 13.06.2023

Strana 11 z 11

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.)