

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



Textar Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 07.02.2023

Strana 1 z 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Textar Brake fluid Dot 4

Katalógové číslo:

95002100
95002200
95002300
95002400

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Hydraulické (funkčné) kvapaliny
PC-TEC-8: Hydraulické kvapaliny vrátane brzdových a prevodových kvapalín

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Firma: | TMD Friction Services GmbH | |
| Ulica: | Schlebuscher Str. 99 | |
| Miesto: | D-51381 Leverkusen | |
| Telefón: | +49 (2171)703-0 | |
| e-mail: | serviceline@tmdfriction.com | |
| Partner na konzultáciu: | Hr. Beier | Telefón: +49 (2171)9113-7373 |
| e-mail: | serviceline@tmdfriction.com | |
| Internet: | www.tmdfriction.com | |

1.4. Núdzové telefónne číslo: GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319
Repr. 2; H361d

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

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

Výstražné slovo: Pozor

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TEXTAR
BRAKE TECHNOLOGY

Textar Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 07.02.2023

Strana 2 z 11

ochranu sluchu.

P308+P313

P405

P501

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Uchovávajte uzamknuté.

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Tento materiál je horľavý, ale nie ľahko zápalný.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné obsiahnuté látky

| Č. CAS | Označenie | Podiel |
|------------|---|-------------|
| | Č. v ES | |
| | Č. indexu | |
| | Č. REACH | |
| | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008) | |
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate | 20 - 30 % |
| | 250-418-4 | |
| | 01-2119462824-33 | |
| | Repr. 2; H361 | |
| 143-22-6 | 2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol; TEGBE; trietylenglykol-monobutyléter; butoxytrietylenglykol | 20 - < 30 % |
| | 205-592-6 | |
| | 603-183-00-0 | |
| | 01-2119475107-38 | |
| | Eye Dam. 1; H318 | |
| 9004-77-7 | Polyethylene glycol butyl ether | 5 - 10 % |
| | 500-012-0 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |
| 111-46-6 | 2,2'-oxydietylénol; dietylenglykol | < 10 % |
| | 203-872-2 | |
| | 603-140-00-6 | |
| | 01-2119457857-21 | |
| | Acute Tox. 4; H302 | |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter | < 3 % |
| | 203-961-6 | |
| | 603-096-00-8 | |
| | 01-2119475104-44 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |
| 111-77-3 | 2-(2-metoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monometyléter | < 3 % |
| | 203-906-6 | |
| | 603-107-00-6 | |
| | 01-2119475100-52 | |
| | Repr. 1B; H360D | |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

| Č. CAS | Č. v ES | Označenie | Podiel |
|-----------|-----------|---|-------------|
| | | Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE | |
| 143-22-6 | 205-592-6 | 2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol; TEGBE; trietylenglykol-monobutyléter; butoxytrietylenglykol | 20 - < 30 % |
| | | Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30 | |
| 9004-77-7 | 500-012-0 | Polyethylene glycol butyl ether | 5 - 10 % |
| | | Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - 100 | |
| 111-46-6 | 203-872-2 | 2,2'-oxydietylénol; dietylenglykol | < 10 % |
| | | orálne: ATE = 500 mg/kg | |
| 111-77-3 | 203-906-6 | 2-(2-metoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monometyléter | < 3 % |
| | | Repr. 1B; H360D: >= 3 - 100 | |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



Textar Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 07.02.2023

Strana 3 z 11

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody. Kontaminované oblečenie hneď vymeňte. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné. Očistite s detergentom. Vyhnite sa rozpúšťadlu.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte lekára.

Po požití vo veľkom rozsahu (Výrobca): Okamžite volajte lekára. Alkohol (40 %) 90 - 120 mL (2 mg/kg KG)

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla, pena odolná voči alkoholu, Suchý hasiaci prostriedok, Kysličník uhličitý (CO₂).
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tento materiál je horľavý, ale nie ľahko zápalný.

Pri požiari môžu vzniknúť: Kysličník uhoľnatý, Kysličník uhličitý (CO₂), Produkty pyrolýzy, toxický.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Celoochranný odev.

Ďalšie inštrukcie

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Nevdychujte plyn/výpary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Priestory evakuujte. Privedte osoby do bezpečia. Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

Pre iný ako pohotovostný personál

Dbajte na dostatočné vetranie. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



Textar Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 07.02.2023

Strana 4 z 11

Pre pohotovostný personál

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja). V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Zastavte únik, ak je to bezpečné. Uzavrite kanalizáciu.

Na čistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

Očistite s detergentom. Vyhnite sa rozpúšťadlu.

Ďalšie informácie

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Dbajte na dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte plyn/výpary/aerosóly. Používajte osobnú ochrannú vybavu.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Uchovávať uzamknuté. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby. Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Kyselina, luh/luhovať (Báza), Oxidačné činidlo, Redukčné činidlo.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

teplota skladovania: 18 - 23 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Hydraulické (funkčné) kvapaliny

PC-TEC-8: Hydraulické kvapaliny vrátane brzdových a prevodových kvapalín

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Textar Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 07.02.2023

Strana 5 z 11

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

| Č. CAS | Chemická látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | NPEL | Pôvod |
|----------|---|-----|-------------------|---------------------|------------|-------|
| 111-77-3 | 2-(2-metoxyetoxy)etanol | 10 | 50,1 | | priemerný | |
| 112-34-5 | Butylidiglykol; 2-(2-butoxyetoxy)etanol | 10 | 67,5 | | priemerný | |
| | | 15 | 101,2 | | krátkodobý | |
| 111-46-6 | dietylén glykol (2,2'-oxydietylén) | 10 | 44 | | priemerný | |
| | | 20 | 90 | | krátkodobý | |

Hodnoty DNEL/DMEL

| Č. CAS | Chemická látka | Proces expozície | Účinok | Hodnota |
|----------------------------|---|------------------|------------|------------------------|
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate | | | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | dermálne | systemicky | 8,3 mg/kg t.h./deň |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačne | systemicky | 29,1 mg/m ³ |
| 143-22-6 | 2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol; TEGBE; trietylén glykol-monobutyléter; butoxytrietylén glykol | | | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | dermálne | systemicky | 50 mg/kg t.h./deň |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačne | systemicky | 195 mg/m ³ |
| 111-46-6 | 2,2' -oxydietylén; dietylén glykol | | | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | dermálne | systemicky | 106 mg/kg t.h./deň |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačne | systemicky | 60 mg/m ³ |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylén glykol-monobutyléter | | | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | dermálne | systemicky | 20 mg/kg t.h./deň |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačne | systemicky | 67 mg/m ³ |
| 111-77-3 | 2-(2-metoxyetoxy)etanol; dietylén glykol-monometyléter | | | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | dermálne | systemicky | 0,53 mg/kg t.h./deň |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačne | systemicky | 50,1 mg/m ³ |

Hodnoty PNEC

| Č. CAS | Chemická látka | Hodnota |
|--|---|------------|
| | Oddiel pre životné prostredie | |
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | | 100 mg/l |
| 143-22-6 | 2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol; TEGBE; trietylén glykol-monobutyléter; butoxytrietylén glykol | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | | 200 mg/l |
| 111-46-6 | 2,2' -oxydietylén; dietylén glykol | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | | 199,5 mg/l |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylén glykol-monobutyléter | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | | 200 mg/l |
| 111-77-3 | 2-(2-metoxyetoxy)etanol; dietylén glykol-monometyléter | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | | 10000 mg/l |

8.2. Kontroly expozície

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Textar Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 07.02.2023

Strana 6 z 11



Primerané technické zabezpečenie

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Rámové okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice, testované podľa EN374.

čas prieniku (maximálna doba nosenia): > 480 min.

Vhodný materiál: Butylový kaučuk

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,3 mm

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,2 mm

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Použitie ochranných odevov.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Teplenej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|---------------------------|
| Fyzikálny stav: | Kvapalný |
| Farba: | jantárová farba |
| Zápach: | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | nepoužiteľné |
| Teplota topenia/tuhnutia: | < -50 °C |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | > 260 °C |
| Horľavosť: | > 280 °C nepoužiteľné |
| Dolný limit výbušnosti: | nie je stanovené |
| Horný limit výbušnosti: | nie je stanovené |
| Teplota vzplanutia: | > 100 °C |
| Teplota samovznietenia: | nie je stanovené |
| Teplota rozkladu: | 300 °C |
| Hodnota pH: | 7 - 10,5 |
| Kinematická viskozita: (pri 20 °C) | 5 - 10 mm ² /s |
| Rozpustnosť vo vode: | miešateľný |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



Textar Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 07.02.2023

Strana 7 z 11

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené

Rozdeľovacia konštanta:

1,50

Tlak pary:

1,00 hPa

(pri 20 °C)

Hustota:

1,02 - 1,07 g/cm³

Relatívna hustota pár:

nie je stanovené

Vlastnosti častíc:

nepoužiteľné

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Oxidačné vlastnosti

Produkt nie je: podporujúci horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

(n-Butylacetát=100) 0,01

Ďalšie inštrukcie

Mokrý bod varu: < 165 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyselina, luh/luhovať (Báza), Oxidačné činidlo, Redukčné činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požari môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhoľnatý, Kyslíčnik uhličitý (CO₂), Produkty pyrolýzy, toxický.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Absorpcia vo veľkom rozsahu (Výrobca): Môže spôsobiť poškodenie orgánov. (obličky)

ATEmix testovaná

| | Dávka | Druh | Zdroj |
|----------------|--------------|--------|---------|
| LD50, orálne | > 5000 mg/kg | Potkan | Výrobca |
| LD50, dermálne | > 3000 mg/kg | Králik | Výrobca |

| Č. CAS | Označenie | | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|------|-------|--------|
| | Proces expozície | Dávka | Druh | Zdroj | Metóda |
| 111-46-6 | 2,2' -oxydietylol; dietylénglykol | | | | |
| | orálne | ATE 500 mg/kg | | | |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



Textar Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 07.02.2023

Strana 8 z 11

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Prehltnutie, Kontakt s pokožkou, Očný kontakt, Vdychovanie.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Iné informácie

Absorpcia vo veľkom rozsahu (Výrobca)

Môžu sa vyskytnúť nasledujúce symptómy: Depresia centrálného nervového systému, Žalúdočno-črevné poruchy, Bolesť hlavy, Nevoľnosť.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt nie je: Ekotoxický.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt je biologicky odbúrateľný. (OECD 302B)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Na základe rozdeleného koeficientu n-oktanol/vody nie je možné očakávať zvýšenie koncentrácie v organizmoch.

12.4. Mobilita v pôde

Rozpustný v: Voda. Po vniknutí do zeme je produkt mobilný a môže znečistiť podzemné vody.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



Textar Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 07.02.2023

Strana 9 z 11

Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nebezpečný odpad podľa Smernice 2008/98/ES (rámcová smernica o odpadoch). S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



Textar Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 07.02.2023

Strana 10 z 11

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 54, Záznam 55, Záznam 75

2010/75/EÚ (VOC): < 35 %

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)):

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie nepnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).
Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 4,6,7,8,9,11,12,16.

Skratky 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

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



Textar Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 07.02.2023

Strana 11 z 11

SVHC: Substance of Very High Concern

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikácia | Postup klasifikácie |
|--------------------|---------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Kalkulačný postup |
| Repr. 2; H361d | Kalkulačný postup |

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

| | |
|-------|---|
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H360D | Môže poškodiť nenarodené dieťa. |
| H361 | Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. |
| H361d | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)