



ABS Brakefluid DOT 4 LV

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 9-5-2014 Muutmise kuupäev: 23-11-2021 Asendab kaardi: 28-12-2020 Versioon: 2.1

1. JAGU: Aine/segud ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : ABS Brakefluid DOT 4 LV
Tootekood : V100555012
Tooterühm : Kaubanduslik toode

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Mõeldud laiale üldsusele
Peamine kasutuskategooria : tööstuslikuks, kutselaseks, tavatarbijatele kasutamiseks
Aine/segud kasutusala : Pidurivedelik

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

ABS All Brake Systems B.V.
PO Box 293
3400 AG IJSSELSTEIN - The Netherlands
T 030-6861200 - F 030-6861249
mba@abs-bv.nl

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni : +(31)(0)30-6861200
(esmaspäevast reedeni: 8:00 - 17:00)

| Riik | Organisatsioon/Äriühing | Aadress | Hädaabitelefoni | Märkus |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------|--|---|
| | Mürgistusteabekeskus | | (+372) 626 93 90 lühinumber 16662 (24h) | |
| | Hädaabitelefoni | | 112 (24h) | |
| Eesti | Mürgistusteabekeskus Terviseamet | Paldiski mnt 81 10614 Tallinn | 16662 +372 7943 794 | Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. |

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Segud/Ained: SDS EU > 2015: Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878
(REACH-määruse II lisa)

Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria H361d
Ohulauseterviktekst: vt jaotis 16

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

ABS Brakefluid DOT 4 LV

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogrammid (CLP)



GHS08

CLP tunnussõna

: Hoiatus

Sisaldab

: tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Ohulaused (CLP)

: H361d - Arvatavasti kahjustab loodet.

Hoiatuslaused (CLP)

: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P280 - Kanda kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski, kaitsekindaid.

P308+P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P405 - Hoida lukustatult.

P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

Turvakord laste ohutuseks

: Mittekohaldatav

Reljeefsed hoiatusmärgised

: Kohaldatav

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei mõjuta klassifitseerimist

: Kahjustab plasti, kummi ja kattematerjalide teatud vorme.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei rakendata

3.2. Segud

| Nimetus | Tootetähis | % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|---|---|--------|--|
| tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate | CAS nr: 30989-05-0 EÜ nr: 250-418-4 REACH-i nr: 01-2119462824-33 | ≥ 50 | Repr. 2, H361d |
| 2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanool; TEGBE; trietüleenlülükooli monobutüüleeter; butoksütrietüleenlülükool | CAS nr: 143-22-6 EÜ nr: 205-592-6 ELi tunnuscode: 603-183-00-0 REACH-i nr: 01-21195457107-38 | 5 – 10 | Eye Dam. 1, H318 |
| Butylpolyglycol | CAS nr: 9004-77-7 EÜ nr: 500-012-0 | 3 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 111-77-3 EÜ nr: 203-906-6 ELi tunnuscode: 603-107-00-6 REACH-i nr: 01-2119475100-52 | 1 – 3 | Repr. 2, H361d |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

: Kui tekib haigushoog, pöörduge arsti poole.

ABS Brakefluid DOT 4 LV

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| | |
|--|---|
| Esmaabimeetmed sissehingamise korral | : Toimetada kannatanu värske õhu kätte, rahulikku kohta poollamavas asendis ja vajaduse korral kutsuda arst. Asetada kannatanu puhkeasendisse. |
| Esmaabimeetmed nahale sattumise korral | : Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. Kui tekib haigushoog või ärritus, pöörduda arsti poole. |
| Esmaabimeetmed silma sattumise korral | : Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Tagada piisav silmade loputamine, hoides sõrmedega silmalaugusid avatuna. Kui valu, silmade pilkumine, pisaravool või punetus püsib, pöörduda arsti poole. |
| Esmaabimeetmed allaneelamise korral | : Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole/arstipunkti. Spontaanse oksendamise korral hoida pead puusadest allpool, et vältida sisse hingamist. Mitte kutsuda esile oksendamist. |

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

| | |
|--|--|
| Sümptomid/vigastused sissehingamise korral | : Ümbritseva keskkonna tavatemperatuuril ei põhjusta toode väikese lenduvuse tõttu tõenäoliselt sissehingamise korral ohtu. Võib sissehingamise korral olla kahjulik, kui aur, udu või suits on tekkinud toote termilisel lagunemisel. |
| Sümptomid/vigastused nahale sattumise korral | : Lühiajaline juhuslik kokkupuude nahaga ei põhjusta tõenäoliselt kahjustusi, ent pikemaajaline või kokkupuude kontakt võib põhjustada nahapõletikku. Suure survega toote tungimine naha alla võib põhjustada kudede kohalikku kärbumist, kui toodet ei eemaldata kirurgiliselt. |
| Sümptomid/vigastused silma sattumise korral | : Juhuslik silma sattumine ei põhjusta tõenäoliselt enam kui mööduvat torkimistunnet või punetust. |
| Sümptomid/vigastused allaneelamise korral | : Halb maitse. Väikeste annuste juhuslik allaneelamine ei tekita tõenäoliselt kahjustusi, ent suuremad kogused võivad põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust. |
| Sümptomid/vigastused veenisisesesse manustamise korral | : Tundmatu. |

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

| | |
|----------------------------|---|
| Sobivad kustutusvahendid | : süsinikdioksiid (CO ₂), keemiline kuivpulber, vaht. Veeudu. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Mitte kasutada tugevat veevoolu. Tugeva veejoaga võidakse tulelevikut kiirendada. |

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

| | |
|--------------|--|
| Tuleoht | : Põlemisel eraldab: CO, CO ₂ . |
| Plahvatusoht | : Toodet ei loeta normaalses kasutustingimustes tule/plahvatusohtlikuks. |

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

| | |
|-----------------------------|--|
| Tuletõrje ettevaatusabinõud | : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. |
| Tulekustutusmeetmed | : Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. |
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseriietust. |
| Muu teave | : Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega. Pühkida kokku ja panna sobivasse selgelt märgistatud jäätmemahutisse (kohalike eeskirjade kohaselt). |

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

| | |
|------------|--|
| Üldmeetmed | : Laialivalgunud toode võib muuta pinnad libedaks. Takistada pinnase ja vee saastamist. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. |
|------------|--|

6.1.1. Tavapersonal

| | |
|---------------------|--|
| Isikukaitsevahendid | : Kui on suur oht nahaga kokkupuuteks (nt reostuse kõrvaldamisel või pritsmete ohu korral), tuleb kanda kemikaalikindlat põlve ja/või mitteläbilaskvat kemikaalikindlat riietust ja jalatseid. Kasutada kemikaalikindlat kaitseriietust. |
| Hädaolukorraplaanid | : Näha ette evakueerimine. |

ABS Brakefluid DOT 4 LV

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Kui on suur oht nahaga kokkupuuteks (nt reostuse kõrvaldamisel või pritsmete ohu korral), tuleb kanda kemikaalikindlat põlle ja/või mitteläbilaskvat kemikaalikindlat riietust ja jalatseid.
- Hädaolukorraplaanid : Eriabinõusid ei ole vaja.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Tõkestada toote levik, et toode kokku koguda või sobiva materjaliga absorbeerida. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi. Takistada pinnase ja vee saastamist. Takistada vedeliku sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, pinnasesse ja põhjakihtidesse. Piirata mahavalgunud toote levik tõketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tõkestamiseks : Suured kogused: Piirata suures koguses laialivalgunud toote levik liiva või mullaga.
- Puhastusmeetodid : Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happelised sideained, universaalsed sideained, saepuru). Suuremad lekked tuleb kokku koguda pumba või imiseadme abil ning seejärel lõpetuseks puhastada keemilise absorbeeriva kuivainega.
- Muu teave : Kasutada sobivaid äraviskamismahuteid. Pühkida kokku ja panna sobivaselt selgelt märgistatud jäätmemahutisse (kohalike eeskirjade kohaselt).

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Täiendavad ohud töötlemisel : Tühjad mahutid võivad sisaldada toote jääke (tahkis, vedelik ja/või aur) ja olla ohtlikud. Selliseid mahuteid ei tohi survestada, lõigata, keevitada, kõvajoodisega joota, pehmejoodisega joota, puurida, lihvida ega jätta kuumuse, lahtise tule, sädemete, staatilise elektri ega muude süüteallikate lähedusse. Mahutid võivad plahvatada ja põhjustada vigastusi või surma. Tühjad mahutid tuleb täielikult tühjendada, korralikult sulgeda ja kohe tagastada ümbertöötlejale või nõuetekohaselt kõrvaldada.
- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida pikaajalist ja korduvat sattumist nahale. Laialivalgunud toode võib olla ohtlikult libe. Kui on võimalik silma või nahale sattumine, kanda nõuetekohaseid kaitsevahendeid. Käsitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Võtta saastunud riided ja jalatsid ära.
- Hügieenimeetmed : Võtta kõik vajalikud abinõud, et vältida anumate või ülekandesüsteemide purunemise korral toote juhuslikku sattumist kanalisatsiooni ja veekogudesse. Käsitseda vastavalt headele tööstushügieeni ja ohutustavadele. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Kui on võimalik silma või nahale sattumine, kanda nõuetekohaseid kaitsevahendeid. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Tehnilised abinõud : Hoida mahuti tihedalt suletult ja hästi ventileeritavas kohas.
- Ladustamistingimused : Hoida üksnes originaalpakendis.
- Kokkusobimatud tooted : Reageerib ägedalt tugevate oksüdeerijate ja hapetega.
- Maksimaalne ladustamisaeg : 2 aastat
- Ladustamistemperatuur : ≤ 40 °C
- Koos ladustamise keeld : Hoida eemal järgmiste ainete eest: Oksüdeerivad materjalid. Tugevad happed.
- Ladustamiskoht : Hoida toatemperatuuril.
- Pakendamise erieeskirjad : Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivana.

7.3. Eriksutus

Pidurivedelik.

ABS Brakefluid DOT 4 LV

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Nimi kohalikus väljaandes | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol |
| IOELV TWA (mg/m³) | 50,1 mg/m³ |
| IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
| IOELV STEL (mg/m³) | 10 mg/m³ |
| Märkused | Skin |
| Reguleerivad viide | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Suured kogused: Piirata suures koguses laialivalgunud toote levik liiva või mullaga.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kindad. Kui kaasneb pritsmete oht: kaitseprillid. Silmakaitsevahendit on vaja vaid juhul, kui esineb pritsmete või tulise vedeliku pritsmete oht.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Silmakaitsevahendit on vaja vaid juhul, kui esineb pritsmete või vedeliku pritsmete oht

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Tavalistes kasutustingimustes ei ole soovitusi eririietuse või nahakaitsevahendi kohta. Vältida korduvat või pikaajalist nahale sattumist. Kui on võimalik korduv nahale sattumine või riie saastumine, kanda kaitseriietust. Varustus peab vastama standardile EN 166.

Käte kaitse:

Korduva või pikaajalise kokkupuute korral kanda kindaid. Kahjustunud või kulumistunnustega kindad tuleb viivitamata välja vahetada. Soovitav on kasutada ennetavaid nahakaitsevahendeid (nahakreem). Kontrollida kaitsekinda sobivust konkreetseks kasutusotstarbeks (nt mehaaniline tugevus, toote kokkusobivus, antistaatilised omadused).

ABS Brakefluid DOT 4 LV

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Muu naha kaitsmiseks

Kaitserõivad – materjalivalik:

PVC-materjalist kindad. Nitrilkummi. Butüülkummi kaitsekindad

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Hingamisteede kaitsevarustust ei ole tavaliselt vaja, kui mõju leevendamiseks on tagatud piisav loomulik või kohtväljatõmbeventilatsioon. Ülemäärase tolmu, udu või aurude tekkimise riski korral kasutada lubatud hingamiskaitsevahendeid. Enne hingamisteede kaitsevarustuse kasutamist tuleb iga kord kontrollida, et see sobib hästi. Eeldusel, et õhku filtreeriv/puhastav respiraator on sobiv, võib udu või suitsu korral kasutada tahkete osakeste filtrit. Kasutada P-tüüpi või samaväärset filtrit. Kui toote kõrge temperatuurist tulenevalt tekib aur või ebatavaline lõhn, võib olla nõutud tahkete osakeste, orgaaniliste gaaside ja aurude kombineeritud filtri (keemispunkt >65 °C) kasutamine. Kasutada AP-tüüpi või samaväärset filtrit.

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vt ptk 12. Vt ptk 6.

Tarbija kokkupuute piiramine:

PVC-materjalist kindad. Nitrilorühmaga kummi kaitsekindad. Butüülkummi kaitsekindad.

Muu teave:

Tootega läbiimbnud kaitse ei tohi panna tööriistade taskusse. Käte kuivatamiseks ei tohi kasutada tootega saastunud riiet. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|---|---------------------------------|
| Füüsikaline olek | : Vedel |
| Välimus | : Oily. Vedelik. |
| Värvus | : värvitu kuni õrnalt kollakas. |
| Lõhn | : omadus. |
| Lõhnalävi | : Andmed pole kättesaadavad |
| pH | : 7 – 10,5 |
| Suhteline aurustumiskiirus (butüülatsetaat = 1) | : < 0,1 |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik | : < -50 °C |
| Tahkumistemperatuur | : Andmed pole kättesaadavad |
| Keemispunkt | : > 260 °C |
| Leekpunkt | : > 120 °C |
| Isesüttimistemperatuur | : > 300 °C |
| Lagunemistemperatuur | : > 300 °C |
| Tuleohtlikkus (tahke, gaas) | : Andmed pole kättesaadavad |
| Aururõhk temperatuuril 20 °C | : < 1 hPa |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C | : > 1 (õhk = 1) |
| Suhteline tihedus | : Andmed pole kättesaadavad |
| Tihedus | : 1,03 – 1,09 kg/l |
| Lahustuvus | : Seguneb täielikult veega. |
| Log Pow | : < 2 |
| Viskoossus, kinemaatiline | : 5 – 15 mm²/s @20°C |
| Viskoossus, dünaamiline | : Andmed pole kättesaadavad |
| Plahvatusohtlikkus | : Andmed pole kättesaadavad |
| Oksüdeerivad omadused | : Andmed pole kättesaadavad |
| Plahvatuspiirid | : 0,6 – 7 mahu% |

9.2. Muu teave

Muud omadused : Temperatuuril 20 °C õhust raskem gaas/aur.

ABS Brakefluid DOT 4 LV

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lugege jaotist 10.1 reaktiivsuse kohta.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Niiskus. Ülekuumenemine.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad. Tugevad happed.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

CO, CO₂.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

| | |
|---|---|
| LD50 suu kaudu rottil | > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 naha kaudu rottil | > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| Nahasöövituse/-ärritus | : Klassifitseerimata pH: 7 – 10,5 |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | : Klassifitseerimata pH: 7 – 10,5 |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine | : Klassifitseerimata |
| Mutageensus sugurakkudele | : Klassifitseerimata |
| Kantserogeensus | : Klassifitseerimata |
| Reproduktiivtoksilisus | : Arvatavasti kahjustab loodet. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Klassifitseerimata |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude | : Klassifitseerimata |

tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

| | |
|-----------------------------------|---|
| NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva) | ≥ 1000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Hingamiskahjustus | : Klassifitseerimata |

ABS Brakefluid DOT 4 LV

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 5 – 15 mm ² /s @20°C |
|---------------------------|---------------------------------|

ABS Brakefluid DOT 4 LV

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Muu teave : Selle toote mürgisuse andmeid ei ole eraldi määratud. Esitatud teave põhineb koostisainete kohta teadaolevatel andmetel ja sarnaste toodete mürgisusel, Tõenäolised kokkupuuteviisid: allaneelamine, nahale sattumine ja silma sattumine

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine : Selle toote ökotoksilisuse andmeid ei ole eraldi määratud. Esitatud teave põhineb koostisainete kohta teadaolevatel andmetel ja sarnaste toodete ökotoksilisusel.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanool; TEGBE; trietüleenglükooli monobutüüleeter; butoksütrietüleenglükool (143-22-6)

| | |
|--|--|
| LC50 kalad 1 | 75200 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 vesikirp 1 | > 10000 mg/l 24 tundi-LC50 - Vesikirp [mg/l] |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

| | |
|------------------------|---|
| LC50 kalad 1 | > 222,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CL50 kalad 2 | > 1010 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 vesikirp 1 | > 211,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 vesikirp 2 | > 960 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Vetikad [1] | > 224,4 mg/l Test organisms (species): other:Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 72h - Vetikad [2] | > 1020 mg/l Test organisms (species): other:Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

ABS Brakefluid DOT 4 LV

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Raskesti biolagunev. |
|-----------------------|----------------------|

12.3. Bioakumulatsioon

ABS Brakefluid DOT 4 LV

| | |
|------------------|---|
| Log Pow | < 2 |
| Bioakumulatsioon | Ei ole alust eeldada, et see toode bioakumuleerub keskkonda toiduahela kaudu. |

2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanool; TEGBE; trietüleenglükooli monobutüüleeter; butoksütrietüleenglükool (143-22-6)

| | |
|---------|------|
| Log Pow | 0,51 |
|---------|------|

12.4. Liikuvus pinnases

ABS Brakefluid DOT 4 LV

| | |
|--------------------|--|
| Ökoloogia - pinnas | Leke võib imbuda pinnasesse ja põhjustada põhjavee saastumist. Toode on veest kergem ja võib mõjutada hapnikutasakaalu vees. |
|--------------------|--|

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

ABS Brakefluid DOT 4 LV

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

| | |
|----------------------------------|---|
| Piirkondlik õigusakt (jäätmel) | : Kõrvaldada ametlike eeskirjade kohaselt. |
| Soovitused jäätmekäitluse kohta | : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda. |
| Lisateave | : Ohtlikud jäätmel. |
| Ökoloogia – jäätmel | : Keelatud on segud, mis sisaldavad selliseid võõrlisandeid nagu lahustid, piduri- ja jahutusvedelikud. Tühjad mahutid võivad sisaldada toote jääke (tahkis, vedelik ja/või aur) ja olla ohtlikud. Selliseid mahuteid ei tohi survestada, lõigata, keevitada, kõvajoodisega joota, pehmajoodisega joota, puurida, lihvida ega jätta kuumuse, lahtise tule, sädemete, staatilise elektri ega muude süüteallikate lähedusse. Mahutid võivad plahvatada ja põhjustada vigastusi või surma. Tühjad mahutid tuleb täielikult tühjendada, korralikult sulgeda ja kohe tagastada ümbertöötlejale või nõuetekohaselt kõrvaldada. Kui mahuti ei ole tühi, toimetada see kõrvaldamiseks ohtlike või erijäätmel kogumise punkti. |
| Euroopa jäätmenimistu (LoW) kood | : 16 01 13* - pidurivedelikud |

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---------------------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| 14.1. ÜRO number | | | | |
| Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata |
| 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus | | | | |
| Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | | | | |
| Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata |
| 14.4. Pakendirühm | | | | |
| Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata |
| 14.5. Keskkonnaohud | | | | |
| Keskkonnaohtlik: Ei | Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei | Keskkonnaohtlik: Ei | Keskkonnaohtlik: Ei | Keskkonnaohtlik: Ei |
| Lisateave puudub | | | | |

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Andmed pole kättesaadavad

merevedu

Andmed pole kättesaadavad

Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

Siseveetransport

Andmed pole kättesaadavad

ABS Brakefluid DOT 4 LV

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Raudteetransport

Andmed pole kättesaadavad

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst

| | |
|--------------|---|
| Eye Dam. 1 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria |
| Repr. 2 | Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H361d | Arvatavasti kahjustab loodet. |

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja