



ABS Brakefluid DOT 5.1

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830
Väljaandmiskuupäev: 10-1-2014 Muutmise kuupäev: 10-2-2021 Asendab: 11-6-2020 Versioon: 3.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Toote nimi : ABS Brakefluid DOT 5.1
Tootekood : V100555011
Tooterühm : Kaubanduslik toode

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Mõeldud laiale üldsusele
Peamine kasutuskategooria : tööstuslikuks, kutselaseks, tavatarbijatele kasutamiseks
Aine/segude 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 10617 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

Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria H361d
Ohulauseterviktekst: vt jaotis 16

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

ABS Brakefluid DOT 5.1

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

2.2. Märjastuselemendid

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

Ohupiktogrammid (CLP)



GHS08

CLP tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused (CLP)

: H361d - Arvatavasti kahjustab loodet.

Hoiatuslaused (CLP)

: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P280 - Kanda kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski, kaitsekindaid.

P405 - Hoida lukustatult.

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

EUH-laused

: EUH208 - Sisaldab dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Turvakord laste ohutuseks

: Mittekohaldatav

Reljeefsed hoiatusmärgised

: Kohaldatav

2.3. Muud ohud

Muud ohud, mis ei põhjusta klassifitseerimist

: Kahjustab plasti, kummi ja kattematerjalide teatud vorme.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei rakendata

3.2. segu

| 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 |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione | (CAS nr) 26544-38-7 (EÜ nr) 247-781-6 (REACH-i nr) 01-2119979080-37 | < 0,1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413 |

H-lauset täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

: Kui tekib haigushoog, pöörduge arsti poole.

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, pöörduge 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, pöörduge arsti poole.

ABS Brakefluid DOT 5.1

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Esmaabimeetmed allaneelamise korral : Halva enesetunde korral pöörduda arsti / meditsiiniteenuse osutaja poole. 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 veenisisesese manustamise korral : Ei ole teada.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : süsinikdioksiid (CO₂), keemiline kuivpulber, vaht. Veeudu.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu. Tugeva veejõuga võidakse tulelevikut kiirendada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Põlemisel eraldab: CO, CO₂.

Plahvatusoht : Toodet ei loeta tavapärastes kasutamistingimustes tule-/plahvatusohtlikuks.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuleohutusmeetmed : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

Tulekustutusmeetmed : Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga.

Kaitse tulekustutamise ajal : Kasutada suruõhuvarustusega 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. Vältida pinnase ja vee saastamist. Vältida toote valgumist kanalisatsiooni või veekogusse.

6.1.1. Tavapersonal

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. Kasutada kaitseriietust.

Ohuolukorras tegutsemise kord : Arvestada evakueerimisega.

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.

Ohuolukorras tegutsemise kord : Eriabinõusid ei ole vaja.

ABS Brakefluid DOT 5.1

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Tõkestada toote levik, et toode kokku koguda või sobiva materjaliga absorbeerida. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi. Vältida pinnase ja vee saastamist. Vältida vedeliku valgumist kanalisatsiooni, veekogusse, pinnasesse ja madalasse piirkonda. Piirata lekkinud toote levimine tõkete või absorbeeriva materjali abil, et vältida valgumist kanalisatsiooni või veekogusse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

- | | |
|--------------------|--|
| Tõkestamiseks | : Suured kogused: piirata suures koguses mahavalgunud toote levimine liiva või mullaga. |
| Puhastamismeetodid | : 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 sobivasse 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 töötlemise ajal | : 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. |
| Käitlemise ohutusmeetmed | : Vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga. Laialivalgunud toode võib olla ohtlikult libe. Kui on võimalik silma või nahale sattumine, kanda nõuetekohaseid kaitsevahendeid. Toote kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Eemaldada saastunud rõivad ja jalanõud. |
| Hügieenimeetmed | : Võtta kõik vajalikud abinõud, et vältida anumate või ülekandesüsteemide purunemise korral toote juhuslikku sattumist kanalisatsiooni ja veekogudesse. 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. Pesta määrduvad riietused enne uuesti kasutamist. |

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- | | |
|---------------------------|---|
| Tehnilised meetmed | : Hoida pakend tihedalt suletuna 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: oksüdeerivad materjalid. Tugevad happed. |
| Ladustamiskoht | : Hoida ümbritseva keskkonna temperatuuril. |
| Pakendamise erieeskirjad | : Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivana. |

7.3. Erikasutus

Pidurivedelik.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:

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

ABS Brakefluid DOT 5.1

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Isikukaitsevahendid:

Kindad. Kui kaasneb pritsmete oht: kaitseprillid. Silmade kaitse on vajalik vaid juhul, kui esineb vedeliku pritsmete või pihustumise oht.

Kaitserõivad – materjalivalik:

PVC-kindad. Nitrilkummi. Butüülkummist kaitsekindad

Käte kaitse:

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

Silmakaitsevahendid:

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

Naha- ja kehakaitsevahendid:

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

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 filtrit (keemispunkt >65 °C) kasutamine. Kasutada AP-tüüpi või samaväärset filtrit.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vt ptk 12. Vt ptk 6.

Tarbija kokkupuute piiramine:

PVC-kindad. Nitrilõhmaga kummist kaitsekindaid. Butüülkummist kaitsekindad.

Muu teave:

Tootega läbiimbinud 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. Pesta määratud riietus enne uuesti kasutamist.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|---|-----------------------------|
| Füüsikaline olek | : vedelik |
| Välimus | : Õline. vedelik. |
| Värvus | : Kollane. |
| Lõhn | : iseloomulik. |
| Lõhnalävi | : Andmed pole kättesaadavad |
| pH | : 7 – 10,5 |
| Suhteline aurustumiskiirus (butüülatsetaat = 1) | : < 0,1 |
| Sulamispunkt | : ≤ -50 °C |
| Külmumispunkt | : Andmed pole kättesaadavad |
| Keemispunkt | : > 280 °C |

ABS Brakefluid DOT 5.1

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

| | |
|---|-----------------------------------|
| Leekpunkt | : > 120 °C |
| Iseühtimistemperatuur | : > 240 °C |
| Lagunemistemperatuur | : Andmed pole kättesaadavad |
| Süttivus (tahkis, gaas) | : Andmed pole kättesaadavad |
| Aururõhk temperatuuril 20 °C | : < 0,1 hPa |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C | : > 1 (õhk = 1) |
| Suhteline tihedus | : Andmed pole kättesaadavad |
| Tihedus | : 1,06 – 1,07 kg/l |
| Lahustuvus | : Seguneb täielikult veega. |
| Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Pow) | : < 2 |
| Viskoossus, kinemaatiline, temperatuuril | : 5 – 10 mm ² /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 kergem gaas/aur.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavapärastes kasutustingimustes püsiv.

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lugege jaotist 10.1 reaktiivsuse kohta.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Niiskus. Ülekuumenemine.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained. 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 rotil | > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 naha kaudu rotil | > 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 |

ABS Brakefluid DOT 5.1

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

| | |
|---|---------------------------------|
| 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 5.1

| | |
|--|---------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline, temperatuuril | 5 – 10 mm ² /s @20°C |
|--|---------------------------------|

| | |
|-----------|---|
| 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 |

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 Daphnia 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 5.1

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

ABS Brakefluid DOT 5.1

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

12.3. Bioakumulatsioonivõime

ABS Brakefluid DOT 5.1

| | |
|--------------------------------------|---|
| Jaotustegur n-oktanol/vesi (log Pow) | < 2 |
| Bioakumulatsioonivõime | Ei ole alust eeldada, et see toode bioakumuleerub keskkonda toiduahela kaudu. |

12.4. Liikuvus pinnases

ABS Brakefluid DOT 5.1

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

12.5. PBT (püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste) ning vPvB (väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate) omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Muu kahjulik toime

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

| | |
|----------------------------------|--|
| Piirkondlik õigusakt (jäätmel) | : Kõrvaldada ametlike eeskirjade kohaselt. |
| Soovitused jäätmekäitluse kohta | : Kõrvaldada ohutul viisil kohalike/riiklikele eeskirjade kohaselt. Vältida sattumist kanalisatsiooni või keskkonda. |
| Täiendav teave | : Ohtlikud jäätmed. |
| Ökoloogia – jäätmed | : 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, löigata, 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. Kui mahuti ei ole tühi, toimetada see kõrvaldamiseks ohtlike või erijäätmete kogumise punkti. |
| Euroopa jäätmenimistu (LoW) kood | : 16 01 13* - pidurivedelikud |

14. JAGU: Veonõuded

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN kohaselt

| 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 ole | Keskkonnaohtlik : Ei ole Merereostusaine : Ei ole | Keskkonnaohtlik : Ei ole | Keskkonnaohtlik : Ei ole | Keskkonnaohtlik : Ei ole |

ABS Brakefluid DOT 5.1

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Andmed pole kättesaadavad

Mereveed

Andmed pole kättesaadavad

Õhuveed

Andmed pole kättesaadavad

Siseveetransport

Andmed pole kättesaadavad

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 määrust (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

15.1.2. Riiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 4 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria |
| Eye Dam. 1 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria |
| Repr. 2 | Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria |
| Skin Irrit. 2 | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria |
| Skin Sens. 1A | Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria |
| STOT SE 3 | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H361d | Arvatavasti kahjustab loodet. |
| H413 | Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet. |

ABS Brakefluid DOT 5.1

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Sisaldab dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |
|--------|--|

SDS EL (REACHi lisa II)

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