



ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878
Išleidimo data: 17-2-2014 Peržiūrėta: 19-11-2021 Pakeičia lapą: 16-3-2021 Versija: 4.3

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Produkto pavadinimas : ABS Brakefluid DOT 4
Produkto kodas : V100555009
Produktų grupė : Prekybos prekė

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui
Pagrindinė naudojimo kategorija : Naudojimas pramonėje, profesionalus naudojimas, Plataus vartojimo būdas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Stabdžių skystis

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +(31)(0)30-6861200
(Nuo pirmadienio iki penktadienio: 8:00-17:00)

| Šalis | Organizacija / Įmonė | Adresas | Skubios pagalbos telefono numeris | Komentaras |
|---------|--|----------------------------------|------------------------------------|------------|
| Lietuva | Poisons Control and Information Bureau | Siltnamiu 29 2043 Vilnius | +370 2 36 20 52 +370 2 36 20 92 | |
| Lietuva | Apsinuodijimų informacijos biuras | Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius | +370 5 236 20 52 +370 687 53378 | |

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] Mišiniai/Medžiagos: SDS EU > 2015: Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija H361d
Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsnį

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS08

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

| | |
|--------------------------------------|--|
| Signalinis žodis (CLP) | : Atsargiai |
| Sudėtyje yra | : tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate |
| Pavojingumo frazės (CLP) | : H361d - Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui. |
| Atsargumo frazės (CLP) | : P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P308+P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. P405 - Laikyti užrakintą. P501 - Turinį ir talpyklą šalinti pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą, laikantis vietinių, regioninių, nacionalinių ir (arba) tarptautinių nuostatų. |
| EUH frazės | : EUH208 - Sudėtyje yra dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Gali sukelti alerginę reakciją. |
| Dangtelis vaikams sunkiai atidaromas | : Netaikytina |
| Jutiklinis įspėjimas | : Taikytina |

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, neįtraukti į klasifikaciją : Kenkia kai kurios sandaros plastikams, kaučiukams ir dangai.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

| Pavadinimas | Produkto identifikatorius | % | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate | CAS Nr: 30989-05-0 EB Nr: 250-418-4 REACH Nr: 01-2119462824-33 | 25 – 35 | Repr. 2, H361d |
| 2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT) | CAS Nr: 111-46-6 EB Nr: 203-872-2 Indekso Nr: 603-140-00-6 REACH Nr: 01-2119457857-21 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 |
| 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]jetanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutyleteris; butoksitrietilenglikolis | CAS Nr: 143-22-6 EB Nr: 205-592-6 Indekso Nr: 603-183-00-0 REACH Nr: 01-21195457107-38 | 5 – 10 | Eye Dam. 1, H318 |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai | CAS Nr: 111-77-3 EB Nr: 203-906-6 Indekso Nr: 603-107-00-6 REACH Nr: 01-2119475100-52 | 1 – 3 | Repr. 2, H361d |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione | CAS Nr: 26544-38-7 EB Nr: 247-781-6 REACH Nr: 01-2119979080-37 | < 0,1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413 |

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

| | |
|---|---|
| Bendros pirmosios pagalbos priemonės | : Jei negalavimai stiprėja, kreipkitės į gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus | : Nukentėjusįjį išneškite į gryną orą, ramią vietą, paguldykite pusiau gulomis, ir jei reikia, iškvieskite gydytoją. Paguldykite nukentėjusįjį. |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos | : Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite paliestas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu. Jei atsiranda negalavimas ar pasireiškia dirginimas, kreipkitės į gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis | : Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Gerai praplaukite akis, patempiant pirštais vokus. Jei skausmas, mirkčiojimas, ašarojimas ar paraudimas išlieka, kreipkitės į gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės prarijus | : Sunegalavus kreipkitės į gydytoją / medicinos tarnybą. Savaimė pradėjus vemti, nuleiskite galvą žemiau klubų ir laikykite taip, kad išvengtumėte kenksmingų medžiagų įkvėpimo. Neskatininkite vėmimo. |

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

| | |
|---|--|
| Simptomai / poveikis įkvėpus | : Dėl mažo produkto lakumo, įprastomis aplinkos temperatūros sąlygomis produkto įkvėpimo pavojus nėra. Pavojų sveikatai gali sukelti įkvėpti produkto garai, dūmai ar dulksna, atsiradę dėl terminio produkto irimo. |
| Simptomai / poveikis patekus ant odos | : Trumpai ar atsitiktinai patekus ant odos, produktas neturėtų sukelti odos pažeidimų, tačiau ilgalaikis ar pasikartojantis sąlytis gali sukelti dermatitą. Po oda dideliu spaudimu įpurkštas ir chirurginiu būdu nepašalintas produktas gali sukelti vietinę nekrozę. |
| Simptomai / poveikis patekus į akis | : Produktui patekus į akis, jas gali dilginti arba jos gali parausti. |
| Simptomai / poveikis prarijus | : Prastas skonis. Atsitiktinai nurijus nedidelį kiekį, produktas neturėtų sukelti rimtos žalos, tačiau didesnis kiekis gali sukelti pykinimą ir viduriavimą. |
| Simptomai / poveikis sušvirkštus į veną | : Nežinoma. |

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

| | |
|-------------------------------|--|
| Tinkamos gesinimo priemonės | : anglies dioksidas (CO ₂), sausi cheminiai milteliai, putos. Vandens rūkas. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : Nenaudokite stiprios vandens srovės. Naudojant didelius vandens srautus gaisras gali plisti. |

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

| | |
|------------------|---|
| Gaisro pavojus | : Degimo metu išskiria: CO, CO ₂ . |
| Sprogimo pavojus | : Nelaikomas galinčiu sukelti gaisrą / sprogamą, esant įprastoms naudojimui sąlygoms. |

5.3. Patarimai gaisrininkams

| | |
|------------------------------|---|
| Priešgaisrinės priemonės | : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą. |
| Priešgaisrinės priemonės | : Atvėsinkite paveiktus kontenerius vandens purškimu ar rūku. |
| Apsauga gaisro gesinimo metu | : Naudokite autonominį kvėpavimo prietaisą ir taip pat apsauginius drabužius, atsparius cheminiams produktams. |
| Kita informacija | : Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką. Produktą nušluostykite ir surinkite į tinkamą, aiškiai pažymėtą ir utilizavimui skirtą tarą, laikydamiesi vietinių reikalavimų. |

6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

| | |
|---------------------|---|
| Bendrieji matavimai | : Išsiliejimo vieta gali būti slidi. Neužterškite dirvožemio ir vandens. Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. |
|---------------------|---|

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- Apsauginė įranga : Jei produkto patekimo ant odos pavojus yra didelis (pvz., valant išsipylusias medžiagas ar joms tyškant), tuomet būtina naudoti cheminėms medžiagoms atsparias prijuostas ir (arba) cheminių medžiagų nepraleidžiančius kombinezonus ir batus. Naudokite apsauginius drabužius.
- Avarinių atvejų planai : Numatykite evakuaciją.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Jei produkto patekimo ant odos pavojus yra didelis (pvz., valant išsipylusias medžiagas ar joms tyškant), tuomet būtina naudoti cheminėms medžiagoms atsparias prijuostas ir (arba) cheminių medžiagų nepraleidžiančius kombinezonus ir batus.
- Avarinių atvejų planai : Nėra būtinos specifinės priemonės.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užtvenkite produktą, norint jį rekuperuoti arba sugerti skystį su atitinkama medžiaga. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Neužterškite dirvožemio ir vandens. Neleiskite skysčiui patekti į kanalizacijas, upes, podirvius ir pamatus. Sulaikykite išsipylusią medžiagą užtvendami arba absorbuojančiomis medžiagomis, sustabdant tekėjimą į nuotekas arba į vandentiekius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Dideliais kiekiais: išsiliejusį dideliu kiekiu produktą sulaikykite smėliu arba žeme.
- Valymo procedūros : Medžiagas surinkti naudojant absorbuojančias, skystį sulaikančias medžiagas (smėlį, diatomitą, rūgštinius rišiklius, universaliuosius rišiklius ar pjuvenas). Didelius išsipylusius kiekius pašalinkite siurbliu arba dulkių siurbliu ir paskui užberkite sausomis absorbuojančiomis cheminėmis medžiagomis.
- Kita informacija : Naudokite tinkamus atliekų konteinerius. Produktą nušluostykite ir surinkite į tinkamą, aiškiai pažymėtą ir utilizavimui skirtą tarą, laikydamiesi vietinių reikalavimų.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apdirbimo metu papildomi pavojai : Tuščioje taroje esantys produkto likučiai (kietoje, skystoje ir (arba) garų formoje) gali kelti pavojų. Neveikite tokios taros dideliu spaudimu, nepjaustykite, nevirinkite, nelituokite, negręžkite, nešlifukite ir nelaikykite šalia kaitros, liepsnos, kibirkščių, statinės elektros ar kitų ugnies šaltinių. Tara su produkto likučiais gali sprogti ir stipriai arba mirtinai sužaloti. Iš taros būtina išpilti visą tekantį produktą, tuomet ją sandariai uždaryti ir tuoj pat perduoti tokios taros pildymo centrui arba tinkamai utilizuoti.
- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Venkite ilgai trunkančių ir pakartotinių sąlyčių su oda. Išsiliejęs produktas gali būti pavojingai slidus. Jei galimas sąlytis su akimis ar oda, dėvėkite tinkamą apsaugą. Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Nusivilkite suteptus drabužius ir nusiaukite suteptus batus.
- Higienos priemonės : Imkites visų reikalingų priemonių, tuo atveju, kai pažeidžiamas indas ar tiekimo sistema, norint išvengti atsitiktinio produkto patekimo į kanalizacijas ar į vandenį. Naudokite laikantis pramonės higienos ir darbo saugos. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Jei galimas sąlytis su akimis ar oda, dėvėkite tinkamą apsaugą. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Laikykite gerai uždarytą indą ir gerai vėdinamoje vietoje.
- Laikymo sąlygos : Laikyti tik originalioje talpykloje.
- Nesuderinami produktai : Stipriai reaguoja su stipriais oksidatoriais ir rūgštimis.
- Didžiausia laikymo trukmė : 2 metai
- Laikymo temperatūra : ≤ 40 °C
- Informacija apie mišrų laikymą : Apsaugokite nuo: Oksiduojančios medžiagos. Stiprios rūgšties.
- Sandėliavimo vietos : Laikykite aplinkos temperatūroje.

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Pakuotę laikyti sandariai uždarytą ir sausoje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Stabdžių skystis.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

| 2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (111-46-6) | |
|---|--|
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės | |
| Vietinis pavadinimas | 2,2-oksidietanolis (dietilenglikolis, diglikolis) |
| IPRV (mg/m ³) | 45 mg/m ³ |
| IPRV (ppm) | 10 ppm |
| TPRV (mg/m ³) | 90 mg/m ³ |
| TPRV (ppm) | 20 ppm |
| Pastaba (LT) | O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą) |
| Reguliavimo nuoroda | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3) | |
| ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL) | |
| Vietinis pavadinimas | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 50,1 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Pastabos | Skin |
| Reguliavimo nuoroda | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės | |
| Vietinis pavadinimas | 2-(2-metoksietoksi)etanolis |
| IPRV (mg/m ³) | 50,1 mg/m ³ |
| IPRV (ppm) | 10 ppm |
| Pastaba (LT) | R (reprodukcijai toksiškas poveikis); O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą) |
| Reguliavimo nuoroda | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Dideliais kiekiais: išsiliejusį dideliu kiekiu produktą sulaikykite smėliu arba žeme.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Pirštinės. Jeigu purslų pavojus: akiniai. Akių apsauga būtina tik, jei gali užtikšti tiškai arba skystis.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Akių apsauga būtina tik, jei gali užtikšti tiškai arba skystis

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Įprastomis naudojimo sąlygomis nerekomenduojama naudoti jokių specialių drabužių arba odos apsaugos. Venkite pakartotinio ar ilgalaikio sąlyčio su oda. Esant pakartotiniam sąlyčiui su oda ar yra tikimybė sutepti drabužius, reikia dėvėti apsauginius drabužius. Įranga turi atitikti EN 166 standarto reikalavimus.

Rankų apsauga:

Esant pakartotiniam ar ilgam kontaktui dėvėkite pirštines. Pažeidus pirštines ar pastebėjus jų susidėvėjimo požymius, jas būtina nedelsiant pakeisti. Papildomai rekomenduojama naudoti odą apsaugančias priemones (pvz, rankų kremą). Būtina tikrinti apsauginių pirštinių tinkamumą konkrečiose situacijose (pvz, mechaninis atsparumas, produkto atitikimas reikalavimams, antistatinės savybės ir kt.).

Kitos odos apsaugos

Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

PVC pirštinės. Nitrilo kaučiukas. Apsauginės butilo kaučiuko pirštinės

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Dažniausiai kvėpavimo takus apsauganti įranga nėra reikalinga, jei toje vietoje yra pakankama natūrali arba vietinė vėdinimo sistema, šalinanti ir kontroliuojanti kenksmingų medžiagų koncentraciją. Susidarius dideliu dulkių, garų ar rūko kiekiui, naudokite aprobuotą kvėpavimo apsaugos įrangą. Prieš užsidedant kvėpavimo takus apsaugančią įrangą, būtina ją patikrinti ir užtikrinti, kad dydis yra tinkamas. Jei oro filtravimo (arba valymo) kaukė yra tinkama, apsaugai nuo dulksnos ar garų galima naudoti filtrus, skirtus apsaugai nuo kenksmingų dalelių. Naudokite „P“ tipo arba analogišką filtrą. Jei dėl aukštos produkto temperatūros papildomai susiformuoja garai ir neįprastas kvapas, reikia naudoti kombinuotą filtrą, apsaugantį nuo kenksmingų dalelių ir organinių dujų bei garų (virimo temperatūra > 65 °C). Naudokite „AP“ tipo arba analogišką filtrą.

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Žr. 12 skyrių. Žr. 6 skyrių.

Poveikio kontrolė vartotojo darbo vietoje:

PVC pirštinės. Nitrilo gumos apsauginės pirštinės. Apsauginės pirštinės, pagamintos iš butilkaučiuko.

Kita informacija:

Nedėkite produktu įsigėrusių skudurėlių į darbinių drabužių kišenes. Nenaudokite produktu suteptų servetėlių rankoms valyti. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Užterštus drabužius išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant.

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|--|---------------------------------|
| Forma | : Skysta |
| Išvaizda | : aliejiškas. Skystis. |
| Spalva | : Geltona. |
| Kvapas | : savybė. |
| Aromato riba | : Duomenų nėra |
| pH | : 7 – 11,5 |
| Santykinis garavimo greitis (butilacetatas =1) | : < 0,1 |
| Lydomosi taškas / lydomosi intervalas | : ≤ -36 °C |
| Kietėjimo temperatūra | : Duomenų nėra |
| Virimo taškas | : > 260 °C |
| Pliūpsnio taškas | : > 120 °C |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra | : > 300 °C |
| Skilimo temperatūra | : > 300 °C |
| Degumas (kietos medžiagos, dujos) | : Duomenų nėra |
| Garų slėgis 20 ° C | : < 0,2 hPa |
| Santykinis garų tankis esant 20 °C | : > 1 (oro = 1) |
| Santykinis tankis | : Duomenų nėra |
| Tankis | : 1,03 – 1,06 kg/l |
| Tirpumas | : Visiškai ištirpsta vandenyje. |
| Log Pow | : < 2 |
| Klampumas, kinematinis | : 10 – 20 mm ² /s |
| Klampumas, dinamiškas | : Duomenų nėra |
| Sprogstamosios savybės | : Duomenų nėra |
| Oksiduojančios savybės | : Duomenų nėra |
| Sprogumo riba | : 0,6 – 7 tūris % |

9.2. Kita informacija

| | |
|---------------|--|
| VOC kiekis | : < 1,15 % |
| Kitos savybės | : Dujos / garai sunkesni už orą, esant 20°C. |

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Žr. 10.1 skyrių „Reaktingumas“.

10.4. Vengtinės sąlygos

Drėgmė. Perkaitimas.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidantai. Stiprios rūgštys.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

CO, CO₂.

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (111-46-6)

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė | 19600 mg/kg kūno svorio |
| LD50 per odą, triušis | 11890 mg/kg |
| LC50 [įkvėpus - Žiurkės | > 4,6 mg/l air |

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

| | |
|------------------------|---|
| LD50 per burną, žiurkė | > 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| žiurkės LD50 per odą | > 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama
pH: 7 – 11,5
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama
pH: 7 – 11,5
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai : Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.
STOT (vienartinis poveikis) : Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos) | ≥ 1000 mg/kg kūno svorio 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) |
|---------------------------------------|---|

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

ABS Brakefluid DOT 4

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Klampumas, kinematinis | 10 – 20 mm ² /s |
|------------------------|----------------------------|

Kita informacija : Konkrečiai šiam produktui toksikologinės informacijos nėra. Pateikta informacija paremta žiniomis apie produkto sudedamąsias dalis ir panašių produktų toksikologiniais duomenimis, Tikėtini poveikio keliai: prarijimas, oda ir akys.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Konkrečiai šiam produktui ekotoksikologinės informacijos nėra. Pateikta informacija paremta žiniomis apie produkto sudedamąsias dalis ir panašių produktų ekotoksikologiniais duomenimis.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (111-46-6)

| | |
|-----------------|--|
| LC50 žuvys 1 | > 5000 ppm |
| LC50 žuvys 2 | 75200 mg/l |
| EC50 dafnijos 1 | > 3200 mg/l EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l] |

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

| 2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (111-46-6) | |
|---|---|
| EC50 dafnijos 2 | > 10000 mg/l |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | 1054 mg/l Scenedesmus subspicatus |
| EC50 96h - Dumbliai [1] | 9362 mg/l |
| 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutyleteris; butoksitrietilenglikolis (143-22-6) | |
| LC50 žuvis 1 | 75200 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 dafnijos 1 | > 10000 mg/l 24 val.-LC50 - Didžioji dafnija [mg/l] |
| NOEC chroniškas dumbliai | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0) | |
| LC50 žuvis 1 | > 222,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| LC50 žuvis 2 | > 1010 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 dafnijos 1 | > 211,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 dafnijos 2 | > 960 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | > 224,4 mg/l Test organisms (species): other:Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 72h - Dumbliai [2] | > 1020 mg/l Test organisms (species): other:Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) |

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

| ABS Brakefluid DOT 4 | |
|--|-----------------------------------|
| Patvarumas ir skaidomumas | Biologiškai sunkiai skaidus. |
| 2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (111-46-6) | |
| Biocheminės kilmės deguonies poreikis (BDP) | 0,02 g N ² / g, dulkės |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) | 1,51 g N ² / g, dulkės |
| ThOD | 1,51 g N ² / g, dulkės |
| BDS (% ThOD) | 0,015 |

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| ABS Brakefluid DOT 4 | |
|---|---|
| Log Pow | < 2 |
| Bioakumuliacijos potencialas | Šis produktas neturėtų bioakumuliuotis aplinkoje per maisto grandinę. |
| 2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (111-46-6) | |
| BKV žuvis 1 | 100 |
| Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH) | 100 |
| Log Pow | -1,98 |
| 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutyleteris; butoksitrietilenglikolis (143-22-6) | |
| Log Pow | 0,51 |

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

12.4. Judumas dirvožemyje

ABS Brakefluid DOT 4

| | |
|------------------------|--|
| Ekologija – dirvožemis | Išsipylosi medžiaga gali prasiskverbti pro dirvožemį ir užteršti vandenį. Šis produktas plaukioja ant vandens paviršiaus, todėl gali paveikti vandens deguonies balansą. |
|------------------------|--|

2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (111-46-6)

| | |
|---------------------|------------|
| Paviršiaus tempimas | 0,0485 N/m |
|---------------------|------------|

| | |
|---------|---|
| Log Koc | 0 |
|---------|---|

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas

| | |
|---|---|
| 2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (111-46-6) | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |
|---|---|

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

| | |
|--------------------------------------|--|
| Regioniniai įstatymai (atliekos) | : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus. |
| Rekomendacijos dėl atliekų išmetimo | : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Neišmeskite į nuotekas ar į aplinką. |
| Papildomos nuorodos | : Pavoingos atliekos. |
| Ekologija – atliekos | : Draudžiama maišyti bet kokias skirtingas medžiagas, tokias kaip tirpikliai, stabdžių ar aušinimo skysčiai. Tuščioje taroje esantys produkto likučiai (kietoje, skystoje ir (arba) garų formoje) gali kelti pavojų. Neveikite tokios taros dideliu spaudimu, nepjaustykite, nevirinkite, nelituokite, negręžkite, nešlifukite ir nelaikykite šalia kaitros, liepsnos, kibirkščių, statinės elektros ar kitų ugnies šaltinių. Tara su produkto likučiais gali sprogti ir stipriai arba mirtinai sužaloti. Iš taros būtina išpilti visą tekančią produktą, tuomet ją sandariai uždaryti ir tuoj pat perduoti tokios taros pildymo centrui arba tinkamai utilizuoti. Jei talpykla netuščia, išmeskite ją pavojingų ar specialiųjų atliekų surinkimo vietoje. |
| Europos atliekų katalogo kodas (LoW) | : 16 01 13* - stabdžių skystis |

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. JT numeris | | | | |
| Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas | | | | |
| Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | | | | |
| Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| 14.4. Pakuotės grupė | | | | |
| Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-------------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.5. Pavojus aplinkai | | | | |
| Aplinkai pavojinga: Ne | Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne | Aplinkai pavojinga: Ne | Aplinkai pavojinga: Ne | Aplinkai pavojinga: Ne |
| Nėra papildomos informacijos | | | | |

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Duomenų nėra

Jūrų transportas

Duomenų nėra

Oro transportas

Duomenų nėra

Vidaus vandens transportas

Duomenų nėra

Geležinkelių transportas

Duomenų nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

VOC kiekis : < 1,15 %

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

| Pakeitimų nurodymas | | | |
|---------------------|---|--------------|--------------|
| Skirsnis | Pakeistas elementas | Modifikacija | Paaiškinimai |
| 2.1 | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Pakeistas | |
| 3.1 | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Pridėtas | |

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

| Visas H ir EUH sakinių tekstas | |
|--------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija |
| Aquatic Chronic 4 | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 4 kategorija |
| Eye Dam. 1 | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija |
| Repr. 2 | Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija |
| Skin Sens. 1A | Odos jautrinimas, 1A kategorija |
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H361d | Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui. |
| H413 | Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. |
| EUH208 | Sudėtyje yra dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Gali sukelti alerginę reakciją. |

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.