



ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830
Išleidimo data: 17-2-2014 Peržiūrėta: 10-9-2020 Pakeičia lapą: 8-9-2020 Versija: 4.1

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]

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

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) 2015/830

Signalinis žodis (CLP)	: Atsargiai
Pavojiškumo frazės (CLP)	: H361d - Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.
Atsargumo frazės (CLP)	: P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. P280 - Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P405 - Laikyti užrakintą. P501 - Turinį ir talpyklą šalinti Pavojiingų arba specialių atliekų surinkimo vieta pagal vietos, regiono, nacionalinius ir / arba tarptautinius reglamentus.
EUH frazės	: EUH208 - Sudėtyje yra dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Gali sukelti alerginę reakciją.
Dangtelis vaikams sunkiai atidaromas	: Netaikytina
Jutklinis 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	(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 STOT RE 2, H373
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; 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	(CAS Nr) 111-77-3 (EB Nr) 203-906-6 (Indekso Nr) 603-107-00-6	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	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

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, paguldyskite pusiau gulomis, ir jei reikia, iškvieskite gydytoją. Paguldyskite 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.

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

- 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. Savaime pradėjus vėmti, 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 pavojaus 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 (CO₂), 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, CO₂.
- Sprogimo pavojus : Nelaikomas galinčiu sukelti gaisrą/ sprogimą, esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Atsargumo priemonės nuo gaisro : 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: Avarijų 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.

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.

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užtvinkite 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 išsipyliusią medžiagą užtvinkdami 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 išsipyliusius kiekius pašalinkite siurbliu arba dulkių siurbliu ir paskui užberkite sausomis absorbuojančiomis cheminėmis medžiagomis.
Kitą informaciją	: 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

Papildomų pavojų apdorojimo metu	: 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 pakartotinų 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 išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės	: Laikykite gerai uždarytą indą ir gerai vėdinamoje vietoje.
Laikymo sąlygos	: Saugoti originalioje pakuotėje.
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.
Ypatingi reikalavimai įpakavimui	: Pakuotę laikyti sandariai uždarytą ir sausoje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Stabdžių skystis.

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

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

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

ES - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

IOELV TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³

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)	RO

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

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

Asmeninės apsaugos priemonės:

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

Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

PVC pirštinės. Nitrilo kaučiukas. Apsauginės butilo kaučiuko pirštinės

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.).

Akių apsauga:

Akių apsauga būtina tik, jei gali užtikšti tiškai arba skystis

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.

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

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 dideliam 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.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Žr. 12 skyrių. Žr. 6 skyrių.

Poveikio kontrolė vartotojo darbo vietoje:

PVC pirštinės. Nitrilo gumos apsaugines pirštines. 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 išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystas
Išvaizda	: Aliejiškas. Skystis.
Spalva	: Geltona.
Kvapapas	: savybė.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	: 7 – 11,5
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: < 0,1
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: ≤ -36 °C
Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: > 260 °C
Plūpsnio 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	: 1,030 – 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.

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Žr. 10.1 skyrių „Reakingumas“.

10.4. Vengtinios sąlygos

Drėgmė. Perkaitimas.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidantai. stiprios rūgštys.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

CO, CO₂.

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, žiurkė (mg/l)	> 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 (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

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

NOAEL (per burną, žiurkė, 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 žuvis 1	> 5000 ppm
LC50 žuvis 2	75200 mg/l
EC50 dafnijos 1	> 3200 mg/l EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l]
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)

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

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 poreikis (COD)	1,51 g N ² / g, dulkės
ThOD	1,51 g N ² / g, dulkės
BOD (% 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)

BCF 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
---------	------

12.4. Judumas dirvožemyje

ABS Brakefluid DOT 4

Ekologija – dirvožemis	Išsipyvusi 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.

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Papildomos nuorodos

Ekologija – atliekos

: Pavoingos 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

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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
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

Sudėtyje nėra REACH kandidata

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.

ABS Brakefluid DOT 4

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

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	Paiškinimai
8.1	Ūmus - sisteminis poveikis, odos	Pašalintas	
9.2	VOC kiekis	Modifikuota	
15.1	VOC kiekis	Modifikuota	
15.1	Vandens pavojingumo klasė (WGK)	Modifikuota	

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 Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, 1A kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H361d	Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
EUH208	Sudėtyje yra dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Gali sukelti alerginę reakciją.

SDS EU (REACH Annex II)

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