



ABS Brakefluid DOT 5.1

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830
Izdošanas datums: 10-1-2014 Pārskatīšanas datums: 10-2-2021 Aizstāj datu lapu: 11-6-2020 Versija: 3.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Produkta nosaukums : ABS Brakefluid DOT 5.1
Produkta kods : V100555011
Produkta grupa : Tirdzniecības produkts

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai
Galvenā lietojuma kategorija : Lietošana rūpniecībā, profesionālā lietošana, Privāta lietošana
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Bremžu šķidrums

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : +(31)(0)30-6861200
(No pirmdienas līdz piektdienai: 8:00 - 17:00)

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Latvian Poisons Information Centre Clinical Hospital "Gailezers"	2 Hipocrate Street LV 1038 Rīga	+371 704 2468	
Latvija	Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	+371 67 04 24 73	

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija H361d

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

ABS Brakefluid DOT 5.1

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP)



GHS08

Signālvārds (CLP)

: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P102 - Sargāt no bērniem.

P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

P280 - Izmantot aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus, aizsargcimdus.

P405 - Glabāt slēgtā veidā.

P501 - Atbrīvojoties no satura un tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

EUH frāzes

: EUH208 - Satur dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Bērnu drošības slēdzene

: Nav piemērojams

Taustāmi brīdinājumi

: Piemērojams

2.3. Citi apdraudējumi

Citi riski, kas neattiecas uz klasifikāciju

: Iedarbojas uz dažiem plastmasu veidiem, gumijām un pārklājumiem.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vietas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	(CAS Nr) 30989-05-0 (EK Nr) 250-418-4 (REACH Nr) 01-2119462824-33	≥ 50	Repr. 2, H361d
dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	(CAS Nr) 26544-38-7 (EK 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 frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi

: Konsultēties ar ārstu, ja pašsajūta pasliktinās.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

: Pārvietot cietušo svaigā gaisā, novietot klusā vietā pusguļas stāvoklī un vajadzības gadījumā izsaukt ārstu. Ļaut cietušajam atpūsties.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu

: Novilkt piesārņoto apģērbus, nomazgāt visu iedarbībai pakļauto ādas virsmu ar saudzējošām ziepēm un ūdeni un noskalot ar siltu ūdeni. Konsultēties ar ārstu, ja pašsajūta pasliktinās vai kairinājums kļūst spēcīgāks.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm

: Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Labi izskalot acis, atvelkot plakstiņus ar pirkstiem. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes, asarošana, mirkšķināšana vai apsārtums nepāriet.

ABS Brakefluid DOT 5.1

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Saguruma gadījumā konsultēties ar ārstu/medicīnas personālu. Ja vemšana notiek spontāni, turiet galvu gurnu līmenī, lai novērstu ieelpošanu. Neizraisīt vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Maz ticams, ka normālā vides temperatūrā šis produkts izraisīs ieelpošanas risku, jo tam ir zems iztvaikošanas līmenis. Var būt kaitīgs ieelpojot, ja rodas termiskās sadalīšanās produktu radīto garaiņu, miglas vai tvaiku iedarbība.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Maz ticams, ka īsa vai neregulāra saskare var izraisīt kaitējumu ādai, bet ilglaicīga vai atkārtota iedarbība var izraisīt dermatītu. Izstrādājuma augstspiediena injekcija ādā var izraisīt vietēju nekrozi, ja produkts netiek ķirurģiski izņemts.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Ja notiek nejauša saskare ar acīm, maz ticams, ka tā izraisīs ko vairāk par pārejošu dedzināšanu vai apsārtumu.

Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Slikta garša. Maz ticams, ka, norijot nelielās devās, var izraisīt kaitējumu, bet lielākas devas var izraisīt nelabumu un diareju.

Simptomi/ietekme, lietojot intravenozi : Nezināms.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : oglekļa dioksīds (CO₂), sausais ķīmiskais pulveris, putas. Ūdens migla.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu. Spēcīgas ūdens strūkļas izmantošana var veicināt uguns izplatīšanos.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Degot izdala: CO, CO₂.

Sprādzienbīstamība : Nav sagaidāms, ka normālos lietošanas apstākļos rada ugunsgrēka/sprādziena risku.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošību : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

Ugunsdrošības pasākumi : Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu.

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Lietot autonomu elpošanas aparātu un ķīmiski izturīgu aizsargapģērbu.

Cita informācija : Izvairīties no ugunsdzēsianā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē. Saslaukiet un ievietojiet piemērotā konteinerā ar skaidriem marķējumiem, lai utilizētu saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi : Ar izlijušo produktu klātā vieta var būt slidena. Nepieļaut augsnes un ūdens piesārņošanu. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Aizsarglīdzekļi : Ja pastāv risks izstrādājumam nokļūt uz ādas (piemēram, tīrot šļakatas vai šļakatu riska gadījumā), jāizmanto pret ķīmisko vielu iedarbību noturīgi priekšauti un/vai ķīmiskās vielas necaurlaidīgi kombinezoni un zābaki. Lietot aizsargapģērbu.

Plāni ārkārtas gadījumiem : Paredzēt evakuāciju.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi : Ja pastāv risks izstrādājumam nokļūt uz ādas (piemēram, tīrot šļakatas vai šļakatu riska gadījumā), jāizmanto pret ķīmisko vielu iedarbību noturīgi priekšauti un/vai ķīmiskās vielas necaurlaidīgi kombinezoni un zābaki.

Plāni ārkārtas gadījumiem : Nav jāveic īpaši pasākumi.

ABS Brakefluid DOT 5.1

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

6.2. Vides drošības pasākumi

Norobežot produktu, lai to varētu atkārtoti pārstrādāt, vai absorbēt ar piemērotu materiālu. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs. Nepieļaut augsnes un ūdens piesārņošanu. Novērst šķidruma nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstilpnēs, augsnes apakškartā un zemās vietās. Norobežot izlijuša produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	: Lielos daudzumos: Savākt lielā daudzumā izlijušo produktu ar smilšu vai augsnes palīdzību.
Tīrīšanas procedūra	: Absorbējiet ar šķidrumu piesaistošu materiālu (smiltīm, diatomītu, skābes saistvielām, universālajām saistvielām, zāģu skaidām). Lielos daudzumos izlijušo produktu savākt ar sūkni vai nosūcēju un pēc tam – ar sauso ķīmisko absorbentu.
Cita informācija	: Lietot piemērotas atkritumu uzglabāšanas tvertnes. Saslaukiet un ievietojiet piemērotā konteinerā ar skaidriem marķējumiem, lai utilizētu saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Papildu bīstamību apstrādes laikā	: Tukšajos konteineros var palikt izstrādājuma paliekas (cietā, šķidrā un/vai garaiņu formā), kas var būt bīstamas. Šādus konteinerus nedrīkst pakļaut spiediena ietekmei, griezt, metināt, lodēt, urbt, slīpēt vai pakļaut karstuma, liesmu, dzirksteļu, statiskās elektrības vai citu uzliesmošanas avotu iedarbībai. Tie var eksplodēt un izraisīt traumu vai nāvi. Tukšie konteineri ir pilnībā jāiztukšo, pareizi jāaizver un jānogādā cilindru salabošanai vai likvidēšanai.
Piesardzība drošai lietošanai	: Izvairīties no ilgstošas un atkārtotas saskares ar ādu. Izlījis šķidrums var būt bīstami slidens. Ja iespējama saskare ar acīm vai ādu, lietot piemērotu aizsargaprīkojumu. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus.
Higiēnas pasākumi	: Veikt nepieciešamos pasākumus, lai novērstu produkta nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs un ūdenstecēs gadījumos, ja salūst tvertnesvai transportēšanas sistēmas. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Ja iespējama saskare ar acīm vai ādu, lietot piemērotu aizsargaprīkojumu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi	: Uzglabāt tvertni cieši noslēgtu labi ventilētā vietā.
Uzglabāšanas noteikumi	: Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.
Nesavietojami izstrādājumi	: Enerģiski reaģē ar stipriem oksidētājiem un skābēm.
Maksimālais uzglabāšanas termiņš	: 2 gads
Uzglabāšanas temperatūra	: ≤ 40 °C
Informācija par jauktu uzglabāšanu	: Sargāt no: oksidējošas vielas. Stipras skābes.
Uzglabāšanas vieta	: Uzglabāt istabas temperatūrā.
Īpaši iepakojšanas noteikumi	: Uzglabāt sausu un cieši noslēgtu.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Bremžu šķidrums.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Lielos daudzumos: Savākt lielā daudzumā izlijušo produktu ar smilšu vai augsnes palīdzību.

ABS Brakefluid DOT 5.1

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Cimdi. Gadījumā uzplaiksnījuma bīstamības: aizsargbrilles. Acu aizsardzība ir nepieciešama tikai tad, ja ir karstā šķidruma izšļakstīšanās vai izsmidzināšanas risks.

Aizsargapģērba materiāli:

PVC gumijas cimdi. Nitrila gumija. Butila gumijas aizsargcimdi

Roku aizsardzība:

Ilgstošas vai atkārtotas saskares gadījumā lietot cimdus. Bojājumu vai nolietojuma pazīmju gadījumā cimdi nekavējoties jānomaina. Ieteicams izmantot profilaktisko ādas aizsarglīdzekli (ādas krēmu). Aizsargcimdiem jāveic to specifiskās piemērotības pārbaude (piemēram, attiecībā uz mehānisko stiprību, produkta saderību, antistatiskajām īpašībām).

Acu aizsardzība:

Acu aizsardzība ir nepieciešama tikai tad, ja ir karstā šķidruma izšļakstīšanās vai izsmidzināšanas risks

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos nav jālieto īpašs apģērbs/ādas aizsardzības līdzekļi. Izvairīties no ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu. Ja ir iespējama atkārtota saskare ar ādu vai apģērba notraipīšana, lietot aizsargapģērbus. Aprīkojumam ir jāatbilst EN 166.

Respirators:

Ja iedarbības kontrolei ir piemērota dabīgā vai vietējā izplūdes ventilācija, parasti nav nepieciešams elpošanas aizsargaprīkojums. Ja var veidoties pārmērīgs tvaiku, miglas vai putekļu daudzums, lietot apstiprinātus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus. Elpošanas aizsargaprīkojums katrā izmantošanas reizē ir jāpārbauda, lai konstatētu tā atbilstību. Ja ir piemēroti, izmantot gaisa filtrēšanas / gaisa attīrīšanas respiratoru, dūmakai vai izgarojumu tvaikiem var izmantot daļiņu filtru. Izmantojiet P veida vai līdzīga standarta filtru. Var būt nepieciešams kombinētais filtrs daļiņām un organiskajām gāzēm un garaiņiem (vārīšanās temperatūra >65°C), ja ir arī garaiņi vai neparasts aromāts, ko izraisa augsta produkta temperatūra. Izmantojiet AP tipa filtru vai līdzīgu standartu.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Skatiet virsrakstu Nr. 12. Skatiet virsrakstu Nr. 6.

Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība:

PVC gumijas cimdi. Nitrila-gumijas aizsargcimdi. Butilgumijas aizsargcimdi.

Cita informācija:

Ar produktu piesūkušās drāniņas nelieciet darba apģērba kabatās. Apģērbus, kas notraipīti ar produktu, neaizskariet ar sausām rokām. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Izskats	: Eļļaina. Šķidrums.
Krāsa	: Dzeltens.
Smarža	: Raksturīga.
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
pH	: 7 – 10,5
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	: < 0,1
Kušanas temperatūra	: ≤ -50 °C
Sacietēšana	: Informācija nav pieejama

ABS Brakefluid DOT 5.1

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Viršanas punkts	: > 280 °C
Uzliesmošanas temperatūra	: > 120 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	: > 240 °C
Noārdīšanās temperatūra	: Informācija nav pieejama
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Informācija nav pieejama
Tvaika spiediens 20 °C	: < 0,1 hPa
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: > 1 (gaisa = 1)
Relatīvais blīvums	: Informācija nav pieejama
Blīvums	: 1,06 – 1,07 kg/l
Šķīdība	: Pilnīgi sajaucas ar ūdeni.
Log Pow	: < 2
Viskozitāte, kinemātika	: 5 – 10 mm²/s @20°C
Dinamiskā viskozitāte	: Informācija nav pieejama
Sprādzienbīstamības īpašības	: Informācija nav pieejama
Oksidējošas īpašības	: Informācija nav pieejama
Eksplozivitātes zemākās robežas	: 0,6 – 7 tilp. %

9.2. Cita informācija

Citas īpašības : Gāze/tvaiki ir smagāki par gaisu 20°C.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Informācijai par reaktivitāti skatiet 10.1. nodaļu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Mitrums. Pārkarsēšana.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji. Stipras skābes.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

CO, CO2.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts

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

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Kodīgs/kairinošs ādai	: Nav klasificēts pH: 7 – 10,5
-----------------------	-----------------------------------

ABS Brakefluid DOT 5.1

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Nav klasificēts pH: 7 – 10,5
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts

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

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	≥ 1000 mg/kg ķermeņa svara 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)
----------------------------------	---

Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts
---------------------	-------------------

ABS Brakefluid DOT 5.1

Viskozitāte, kinemātika	5 – 10 mm ² /s @20°C
-------------------------	---------------------------------

Cita informācija	: Konkrēti šim produktam nav noteikti toksikoloģiskie dati. Sniegtās informācijas pamatā ir zināšanas par komponentiem un līdzīgu produktu toksikoloģiju. Iespējamais iedarbības ceļš: norīšana, āda un acis.
------------------	---

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ekoloģija — vispārēji	: Konkrēti šim produktam nav noteikti ekotoksikoloģiskie dati. Sniegtās informācijas pamatā ir zināšanas par komponentiem un līdzīgu produktu ekotoksikoloģiju.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Nav klasificēts

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

LC50, zivīm, 1	> 222,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 zivīm, 2	> 1010 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50, vēžveidīgajiem, 1	> 211,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50, vēžveidīgajiem, 2	> 960 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 st. dumbļi 1	> 224,4 mg/l Test organisms (species): other:Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 72 st. dumbļi (2)	> 1020 mg/l Test organisms (species): other:Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

ABS Brakefluid DOT 5.1

Noturība un spēja noārdīties	Grūti bioloģiski noārdāms.
------------------------------	----------------------------

ABS Brakefluid DOT 5.1

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

ABS Brakefluid DOT 5.1

Log Pow	< 2
Bioakumulācijas potenciāls	Nav paredzama šā izstrādājuma bioloģiskā uzkrāšanās vidē, ko izraisa pārtikas ķēdes.

12.4. Mobilitāte augsnē

ABS Brakefluid DOT 5.1

Ekoloģija — augsne	Šlakatas var iesūkties augsnē, izraisot gruntsūdens piesārņojumu. Ēis produkts turas virs ūdens un var ietekmēt ūdens skābekļa līdzsvaru.
--------------------	---

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālā likumdošana (par atkritumiem)	: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Ieteikumi atkritumu likvidācijai	: Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. Neizliet kanalizācijā vai vidē.
Papildu norādījumi	: Bīstami atkritumi.
Ekoloģija — atkritumi	: Aizliegts veidot jebkuru maisījumu ar svešām vielām, piemēram, šķīdinātājiem, bremžu un dzesēšanas šķidrumiem. Tukšajos konteineros var palikt izstrādājuma paliekas (cietā, šķidrā un/vai garaiņu formā), kas var būt bīstamas. Šādus konteinerus nedrīkst pakļaut spiediena ietekmei, griezt, metināt, lodēt, urbt, slīpēt vai pakļaut karstuma, liesmu, dzirksteļu, statiskās elektrības vai citu uzliesmošanas avotu iedarbībai. Tie var eksplodēt un izraisīt traumu vai nāvi. Tukšie konteineri ir pilnībā jāiztukšo, pareizi jāaizver un jānogādā cilindru salabošanai vai likvidēšanai. Ja iepakojums nav iztukšots, likvidēt to bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods	: 16 01 13* - bremžu šķidrums

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar prasībām ADR / RID / IMDG / IATA / ADN prasībām

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi : Nav	Bīstams videi : Nav Jūras piesārņotājs : Nav	Bīstams videi : Nav	Bīstams videi : Nav	Bīstams videi : Nav
Papildu informācija nav pieejama				

ABS Brakefluid DOT 5.1

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Informācija nav pieejama

Jūras transports

Informācija nav pieejama

Gaisa transports

Informācija nav pieejama

Iekšzemes ūdensceļu transports

Informācija nav pieejama

Dzelzceļa pārvadājumi

Informācija nav pieejama

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:

Aquatic Chronic 4	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 4. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
EUH208	Satur dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Var izraisīt alerģisku reakciju.

SDS EU (REACH Annex II)

ABS Brakefluid DOT 5.1

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.