



# ABS Brakefluid DOT 3

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830  
Izdošanas datums: 9-5-2014 Pārskatīšanas datums: 7-6-2021 Aizstāj datu lapu: 17-8-2017 Versija: 3.0

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

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Produkta nosaukums	: ABS Brakefluid DOT 3
Produkta kods	: V100555010
Produktu 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](mailto: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)
--	--

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Nav klasificēts

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

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Etiķetes elementi

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

Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P102 - Sargāt no bērniem.
EUH frāzes	: EUH208 - Satur dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Bērnu drošības slēdzene	: Nav piemērojams
Taustāmi brīdinājumi	: Nav 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. Vielas

Nav piemērojams

# ABS Brakefluid DOT 3

## Drošības Datu Lapa

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

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols	(CAS Nr) 143-22-6 (EK Nr) 205-592-6 (INDEKSA Nr) 603-183-00-0 (REACH Nr) 01-21195457107-38	10 – 25	Eye Dam. 1, H318
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols	(CAS Nr) 111-46-6 (EK Nr) 203-872-2 (INDEKSA Nr) 603-140-00-6 (REACH Nr) 01-2119457857-21	10 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	(CAS Nr) 111-77-3 (EK Nr) 203-906-6 (INDEKSA Nr) 603-107-00-6 (REACH Nr) 01-2119475100-52	1 – 3	Repr. 2, H361d

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

### 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 apģērbu, 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 izskalojiet acis, atvelkot plakstiņus ar pirkstiem. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes, asarošana, mirkšķināšana vai apsārtums nepāriet.
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 dzēsšanas līdzekļi	: oglekļa dioksīds (CO <sub>2</sub> ), sausais ķīmiskais pulveris, putas. Ūdens migla.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nelietot spēcīgu ūdens strūklu. Spēcīgas ūdens strūklas izmantošana var veicināt uguns izplatīšanos.

# ABS Brakefluid DOT 3

## Drošības Datu Lapa

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

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Degot izdala: CO, CO <sub>2</sub> .
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 ugunsdzēsēšanā 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 necaurļaidīgi 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 necaurļaidīgi kombinezoni un zābaki.
Plāni ārkārtas gadījumiem	: Nav jāveic īpaši pasākumi.

### 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 apakškārtā 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.
-----------------------------------	--

# ABS Brakefluid DOT 3

## Drošības Datu Lapa

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

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 tvertnei vai 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) galalietošanas veids(-i)

Bremžu šķidrums.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### 2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (111-46-6)

##### Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	Dietilēnglikols (2,2'-oksibisetanols, 2,2'-dihidroksidietilēteris)
OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³

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

##### ES - Arodekspozīcijas robežvērtības

IOELV TWA (mg/m³)	50,1 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	10 mg/m³

##### Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	2-(2-Metoksietoksi) etanols
OEL TWA (mg/m³)	50,1 mg/m³
OEL TWA (ppm)	10 ppm

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

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

#### 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

# ABS Brakefluid DOT 3

## Drošības Datu Lapa

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

### 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

Aggregātstāvoklis	: Šķidrums
Izskats	: Šķidrums.
Krāsa	: Dzeltens.
Smarža	: bez smaržas.
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
pH	: 7 – 11,5
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	: < 0,1
Kušanas temperatūra	: < -50 °C
Sacietēšana	: Informācija nav pieejama
Viršanas punkts	: > 230 °C
Uzliesmošanas temperatūra	: 110 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	: > 324 °C
Noārdīšanās temperatūra	: Informācija nav pieejama
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Informācija nav pieejama
Tvaika spiediens 20 °C	: < 2 hPa
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: > 1 (gaisa = 1)
Relatīvais blīvums	: Informācija nav pieejama
Blīvums	: 1,035 – 1,045 kg/l

# ABS Brakefluid DOT 3

## Drošības Datu Lapa

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

Šķīdība	: Pilnīgi sajaucas ar ūdeni.
Log Pow	: < 2
Viskozitāte, kinemātika	: 10 – 20 mm <sup>2</sup> /s
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, CO<sub>2</sub>.

## 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
Papildu norādījumi	: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

ABS Brakefluid DOT 3	
LD50, caur muti, žurkām	2630 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	3540 mg/kg

2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (111-46-6)	
LD50, caur muti, žurkām	19600 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, trušiem	11890 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 4,6 mg/l air

Kodīgs/kairinošs ādai	: Nav klasificēts pH: 7 – 11,5
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Kairina acis. (OECD 404 metode) pH: 7 – 11,5
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts

# ABS Brakefluid DOT 3

## Drošības Datu Lapa

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

Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts

### ABS Brakefluid DOT 3

Viskozitāte, kinemātika	10 – 20 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	----------------------------

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

### ABS Brakefluid DOT 3

LC50, zivīm, 1	> 1800 mg/l <i>Scophthalmus maximus</i>
LC50 citiem ūdens organismiem, 1	> 2490 mg/kg <i>Selenastrum capricornutum</i>
EC50, vēžveidīgajiem, 1	> 3200 mg/l EC50 48 Stundu - <i>Dafnia magna</i> [mg/l]

### 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols (143-22-6)

LC50, zivīm, 1	75200 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50, vēžveidīgajiem, 1	> 10000 mg/l 24 Stundu-LK50 - <i>Dafnia magna</i> [mg/l]
NOEC Hronisks alģēm	> 100 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

### 2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (111-46-6)

LC50, zivīm, 1	> 5000 ppm
LC50 zivīm, 2	75200 mg/l
EC50, vēžveidīgajiem, 1	> 3200 mg/l EC50 48 Stundu - <i>Dafnia magna</i> [mg/l]
EC50, vēžveidīgajiem, 2	> 10000 mg/l
EC50 72 st. dumbļai 1	1054 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>
EC50 96 h. alģes (1)	9362 mg/l

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

### ABS Brakefluid DOT 3

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

# ABS Brakefluid DOT 3

## Drošības Datu Lapa

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

### 2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (111-46-6)

Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BOD)	0,02 g O <sup>2</sup> / g putekļu
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)	1,51 g O <sup>2</sup> / g putekļu
ThOD	1,51 g O <sup>2</sup> / g putekļu
BSP (% no ThOD)	0,015

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### ABS Brakefluid DOT 3

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

### 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols (143-22-6)

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

### 2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (111-46-6)

BCF zivīs, 1	100
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	100
Log Pow	-1,98

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### ABS Brakefluid DOT 3

Mobilitāte augsnē	0,061
Ekoloģija — augsne	Šlakatas var iesūkties augsnē, izraisot gruntsūdens piesārņojumu. Ēis produkts turas virs ūdens un var ietekmēt ūdens skābekļa līdzsvaru.

### 2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (111-46-6)

Virsmas spriegums	0,0485 N/m
Log Koc	0

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Sastāvdaļa

2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (111-46-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
---	---

### 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.

# ABS Brakefluid DOT 3

## Drošības Datu Lapa

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

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
<b>14.1. ANO numurs</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
Bīstams videi : Nav	Bīstams videi : Nav Jūras piesārņotājs : Nav	Bīstams videi : Nav	Bīstams videi : Nav	Bīstams videi : Nav
Papildu informācija nav pieejama				

### 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.

# ABS Brakefluid DOT 3

## Drošības Datu Lapa

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

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

Norādījumi par grozījumiem:			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Aizstāj datu lapu	Pārveidots	
	Pārskatīšanas datums	Pārveidots	
	Maisījumam	Pievienots	
1.1	Nosaukums	Pievienots	
2.2	EUH frāzes	Pievienots	
2.2	Drošības prasību apzīmējums (CLP)	Pārveidots	
2.2	Bīstamības apzīmējumi (CLP)	Pārveidots	
3	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām	Pārveidots	
9.1	Pašaizdegšanās temperatūra	Pārveidots	
9.1	Uzliesmošanas temperatūra	Pārveidots	
11.1	ATE CLP (caur muti)	Pārveidots	
11.1	ATE CLP (caur ādu)	Pievienots	

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akūts toksiskums (ārejs), 4. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
H302	Kaitīgs, ja norij.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
EUH208	Satur dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Var izraisīt alerģisku reakciju.

SDS EU (REACH Annex II)

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