

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BRAKE and CLUTCH FLUID DOT 5.1



1. Kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

Tuotenimi	BRAKE and CLUTCH FLUID DOT 5.1
Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus	Kuluttaja/teolliset tuotteet: Jarrunesteet Auton huoltotarvikke, TOL1: G50, TOL2:D, KT1: 35. Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: X

Valvoline Europe
Division of Ashland Inc.
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht

Maahantuoja: S&N Osakeyhtiö
Tulppatie 10-12, PL 11
00881 HELSINKI
Y-tunnus: 0196463-7

Alankomaat

puh: 09-478600 / faksi: 09-783606

Puh.# +31 78 6543 500, hätänumero: +1 606 329 5701 tai +1 800 274 5263 (USA (24 tuntia))

Faksi: +31 78 6543 531, hätänumeron faksi: +1 (606) 329 5184

Hätänumero 09-471779 (vaihte: 09-4711)
Osoite: Myrkytystietokeskus, HUS, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

2. Koostumus ja tiedot aineosista

Aine/valmiste	Valmiste
Kemiallinen luonnehdinta	Tuote sisältää : Alkyyliipolyglykolieetteriä. (johdannainen) , syöpymisen estäjää , antioksidantia , jne.

Myyjän nykyisten tietojen mukaan tämä tuote ei sisällä sellaisia määriä vaarallisia aineita, että ne EU:n tai kansallisten määräysten perusteella tulisi ilmoittaa tässä kohdassa.

3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Direktiivin 1999/45/EY ja sen lisäysten mukaan valmistetta/tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

Luokitus

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön mukaan.

Huomautus: Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

4. Ensiapuohjeet

Ensiapuohjeet

Hengitys

Jos ainetta on hengitetty, siirrä raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaikeaa, anna happea. Anna tekohengitystä, jos henkilö ei hengitä. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Nauttiminen

ÄLÄ oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Potilas toimitettava lääkäriin välittömästi, jos tätä materiaalia on nieltä mahdollisesti vaaraa aiheuttavia määriä.

Ihokosketus

Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytystä ilmaantuu. KYLMÄÄ vettä voidaan käyttää.

Roiskeet silmiin

Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Huuho silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan kosketustapauksessa. KYLMÄÄ vettä voidaan käyttää. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.

Huomautus: Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

5. Ohjeet tulipalon varalta

Sammutusaineet

PIENI TULIPALO: Käytä kuivakemikaalia tai CO₂:ta.
SUURI TULIPALO: Käytä vesisuihketta, sumua tai vaahtoa. ÄLÄ käytä vesisuihkua.

Erityiset altistusvaarat

Ei erityistä vaaraa.

Vaarallisia lämpöhajoamistuotteita

Hajoamistuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO₂) ja vesi. Jotkut metallioksidit.

BRAKE and CLUTCH FLUID DOT 5.1

Sammutusmiehistön suojaus

Palomiesten on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täydellistä suojaapukua.

6. Ohjeet päästöjen torjumiseksi

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi

Roiskesuojalasit. Kokopuku. Saappaat. Käsineet.

Ympäristöä koskevat varoimet

Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin.

Puhdistusmenetelmät

Jos pelastushenkilökuntaa ei ole saatavilla, rajoita vuotoaneen materiaalin leviäminen. Lisää pieniin vuotoihin imeytysainetta (maa-ainesta voidaan käyttää, ellei muuta sopivaa materiaalia ole saatavilla) ja kaavi materiaali suljettavaan ja nesteenpitävään säiliöön. Suurissa vuotoissa patoa vuotanut materiaali tai muuten varmista, ettei vuoto pääse vesistöön. Laita vuotanut aine sopivaan astiaan hävitettäväksi.

Huomautus: Kohdassa 8 on tietoja henkilökohtaisista suojaamista ja kohdassa 13 on tietoja jätteen hävittämisestä.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely

Suojattava lämmöltä. Tyhjat säiliöt aiheuttavat tulipalovaaran, haihduta jäämät vetokaapissa. Maadoita kaikki ainetta sisältävät välineet. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Jos potilas on niellyt ainetta, vie hänet heti lääkärin hoitoon ja näytä lääkärille ainetta sisältävä säiliö tai sen etiketti. Pidä poissa epäyhteensopivien aineiden lähetyviltä, kuten hapettavia aineita, kosteus. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä astia viileässä hyvin tuuletetussa tilassa.

Varastointi

Pakkausmateriaalit

Suositus

Käytä alkuperäistä pakkausta.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistuksen raja-arvot

HTP-arvoja ei määritetty.

Altistuksen torjunta

Tekniset toimenpiteet

Käytä kohdepoistoa tai muuta mekaanista ohjainta, jotta ilmassa olevat höyrystymät pysyvät työhygienisten raja-arvojen alapuolella. Varmista, että silmänhuuhtelupaikat ja hätäsuihkut ovat työpisteiden lähellä.

Hygieniatoimenpiteet

Pese kädet yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen ruokailua, tupakointia ja WC:n käyttöä ja päivän päätteeksi.

Henkilökohtaiset suojaimet

Käsien suojaus

PVC-käsineet.

Silmiensuojaus

Suojalasit.

Ihonsuojaus

Laboratoriotakki.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalinen tila

Nestemäinen.

Haju

Eetterimäinen.

Kiehumispiste

>180°C (356°F)

Sulamispiste

<-50°C (-58°F)

Suhteellinen tiheys

1.07 g/cm³ (15.6°C / 60.1°F)

pH

7 - 11 [Perus.]

Leimahduspiste

Avoin kuppi: >150°C (302°F) (Cleveland.).

Höyryn tiheys

>5 (Ilma = 1)

Haitumisnopeus

< 0.1 (n-Butyyliasettaatti=1)

Räjähdyksrajat

Ei saatavilla.

Itsesyttymislämpötila

>310°C (590°F)

Höyrynpaine

<0.015 kPa (<0.11 mm Hg) (20 °C asteessa)

Liukoisuus

Liukenee osittain kylmään veteen

Oktanoli/vesijakaantumiskerroin

Tuote liukenee paremmin oktanoliin; log-arvo (oktanoli/vesi) <2

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiilisuus	Tuote on stabiili.
Vältettävät olosuhteet	Kosteutta sitova;pidä säiliö tiukasti suljettuna.
Vältettävät aineet	Reagoi minkä kanssa: hapettavia aineita, kosteus. Yhteensopimaton: Kivennäisöljy, vesi
Vaaralliset hajoamistuotteet	Hajoamistuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO ₂) ja vesi. Eräät metallioksidit.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Ihokosketus	Ei ärsytä ihoa.
Roiskeet silmiin	Hyvin lievästi ärsyttävä
Herkistyminen	Ei saatavilla.

Välitön myrkyllisyys

Ainesosan nimi	Koe.	Tulos	Reitti	Laji
BRAKE and CLUTCH FLUID DOT 5.1	LD50	>2000 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	>2000 mg/kg	Ihon kautta	Kani

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Karsinogeenisuus	Ei saatavilla.
Mutageenisuus	Ei saatavilla.
Kehityshäiriötä ja epämuodostumia aiheuttavat vaikutukset	Ei saatavilla.
Vaikutukset lisääntymiseen	Ei saatavilla.

Liiallisen altistuksen merkit ja oireet

Hengitys	Ei saatavilla.
Nauttiminen	Ei saatavilla.
Ihokosketus	Ei ärsytä ihoa.
Roiskeet silmiin	Roiskeet silmiin ovat hyvin lievästi vaarallista (ärsyttävää).
Muut haitalliset vaikutukset	Ei saatavilla.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Tiedot ympäristömyrkyllisyydestä

Välitön myrkyllisyys

Ainesosan nimi	Laji	Ajanjakso/Tulos
BRAKE and CLUTCH FLUID DOT 5.1	Kalat (LC50)	96 h: 100- 1000 mg/l Ei haitallista
	Levät (IC50)	72 h: 100- 1000 m g/l Ei haitallista

Muut ekologiaan liittyvät tiedot

Pysyvyys/hajoavuus

Ainesosan nimi	BOD ₅	COD	THT
BRAKE and CLUTCH FLUID DOT 5.1			
Ainesosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Hajoavuus luonnossa
BRAKE and CLUTCH FLUID DOT 5.1	28-100 vuorokausi/vuorokautta		

Kertyvyys eliöihin

Ainesosan nimi	LogP _{ow}	BCF	Mahdollisesti kertyvyyttä aiheuttava alhainen
BRAKE and CLUTCH FLUID DOT 5.1	<2		

13. Jätteen käsittely

Hävitysmenetelmät

Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.

Euroopan jäteluettelo

16 01 13*

Vaarallinen Jäte

Kyllä. Tuotejäte on ongelmajätettä ja se on hävitettävä hyväksytyllä ongelmajätelaitoksella

Lisätietoja

16 01 13* jarrunesteet

14. Kuljetustiedot

Maitse - maanteitse/rautateitse

YK-numero

Ei määräyksiä.

Oikea tekninen nimi

-

ADR/RID-luokka

-

Muut tiedot

Huom.
Ei säädelty ADR:ssä (Eurooppa).

Meritse

YK-numero

Ei määräyksiä.

Oikea tekninen nimi

-

IMDG-luokka

-

Muut tiedot

Huom.
Ei säädelty IMDG:ssä.

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

Tuotteen käyttö

Luokitus ja merkinnät ovat EU-direktiivien 67/548/ETY, 1999/45/EY mukaisia mukaan luettuna lisäykset ja aiottu käyttö.
- Kuluttajasovellukset, Teolliset sovellukset.

EU-määräykset

R-lausekkeet

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön mukaan.

S-lausekkeet

S29- Ei saa tyhjentää viemäriin.

16. Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti - Suomi *Ei sovelleta.*

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen määritelmien koko teksti - Suomi *Ei sovelleta.*



Julkaisutiedot

Muutokset

Kieliasua tarkennettu lähes kaikissa kohdissa.

Päiväys

23-5-2006.

Edellisen painoksen päiväys

28-6-2004.

Versio

Edellinen versio 3.21

Valvoline ja Valvoline-logo ovat Ashland. -yhtiön tavaramerkkejä.

Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

BRAKE and CLUTCH FLUID DOT 5.1

Päiväys

23-5-2006, edellinen 28-6-2004.

Sivu: 5/5