

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-03
Korvaa:	2023-07-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarruneste DOT 4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Jarruneste DOT 4

Artikla-no

34-06

UFI-koodi

A140-4045-800G-5N4D

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tuotetyyppi

Hydraulinesteet, mukaan luettuna jarru- ja voimansiirtonesteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite
Iltaruskontie 2
FIN-00750 Helsinki
Suomi

Puhelin
+358 9 427 05 830

Sähköposti
kundservice@biltema.com

Verkkosivu
www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2
Silmä ärsyttävyys, kategoria 2

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-03
Korvaa:	2023-07-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarruneste DOT 4

Vaaralauseke

H319, H361fd

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralauseke

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H361fd Epäillään heikentävä hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan Sikiötä

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/hyväksytty jätehuoltolaitos.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätehuoltolaitos.

Muut tiedot

Sisältää Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etyyli]ortoboraatti

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita. Palamaton.

Ei pidetä merkittävänä palovaarana, mutta säiliöt voivat palaa.

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-03
Korvaa:	2023-07-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarruneste DOT 4

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
2-[2-(2-Butoksietoksi)etoksi]etanoli; TEGBE; Trietyleeniglykolin monobytyylieetteri; Butoksitri- etyleeniglykoli	143-22-6 205-592-6 - 603-183-00-0	20 - <30%	Eye Dam. 1	H318 - -	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %;
Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etyyli] ortoboraatti	30989-05-0 250-418-4 - -	15 - 25%	Repr. 2	H361fd - -	-
2,2' -oksibisetanoli	111-46-6 203-872-2 - 603-140-00-6	10 - 15%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -	-
3,6,9,12-tetraoxahexadecan- 1-ol	1559-34-8 216-322-1 - -	5 - 10%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6 - 603-096-00-8	1 - 3%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
2-(2-metoksietoksi)etanoli	111-77-3 203-906-6 - 603-107-00-6	0 - <0,25%	Repr. 1B	H360D - -	Repr. 1B; H360D: C = 3 %

Aineen lisätiedot
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta). Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarruneste DOT 4**Hengitys**

Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Hengitysvaikeuksien sattuessa anna koulutettu henkilökunta toimittaa vaurioituneen hapen.

Iho

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Muista huuhdella sekä ylä- että alaluomet. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

Nieleminen

Jos ainetta on nieltä, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele tätä. Laske päätäsi, jotta oksennus ei valu takaisin suuhusi ja alas kurkkuun. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Iho**

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Silmät

Ärsyttävä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

Sopimattomat sammutusaineet

Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamisessa muodostuu runsaasti nokea. Vaaralliset palamistuotteet :

Hiilidioksidi

Hiilimonoksidi

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarruneste DOT 4**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä kosketusta iäkkyyneen tai vapautuneen materiaalin kanssa. Evakuoalue. Välittömän ihonkosketuksen suojaksi kehonsuojaus (tavallisen työvaatetuksen lisäksi) tarpeellinen. Vältä höyryn hengittämistä. Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin. Suojeltuun veteen päästettäessä ota välittömästi yhteyttä pelastuspalveluun puh. Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Päästöjä on rajoitettava ja kerättävä rakeilla tai vastaavilla vaarallisia jätteitä koskevien määräysten mukaisesti. Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata tai vastaavaa. Ota aina yhteyttä paikalliseen palokuntaan, jos vuotoja on suuri. Puhdistus suoritetaan mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineilla. Liuottimia tulee välttää.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Säilytä lasten ulottumattomissa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäispakkauksessa.
Suositeltava varastointilämpötila : 15 - 30 °C Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-03
Korvaa:	2023-07-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarruneste DOT 4

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6	10 68	HTP-ARVOT 2020	-	2007
2-(2-metoksietoksi)etanoli	111-77-3 203-906-6	10 50	HTP-ARVOT 2020	iho	2005

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	67,5 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	20 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
2-(2-metoksietoksi)etanoli (111-77-3/203-906-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	50,1 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Tris[2-[2-(2- metoksietoksi)etoksi]etyyli] ortoboraatti (30989-05-0/250-418-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	29,1 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
2-(2-metoxietoxi)etanoli (111-77-3/203-906-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,53 mg/kg ruumi- inpaino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
Tris[2-[2-(2- metoxietoxi)etoxi]etyl] ortob- orat (30989-05-0/250-418-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	8,3 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
2,2' -oxybisethanol (111-46-6/203-872-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	106 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
Butyl Triglycol (143-22-6/205-592-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	50 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
butyltriglycol (143-22-6/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	195 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarruneste DOT 4PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Jätevesilaitos	200 mg/l
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Makea vesi	3,9 mg/l
2-(2-metoksietoksi)etanoli (111-77-3/203-906-6)	PNEC	Makea vesi	12 mg/l
2-(2-metoksietoksi)etanoli (111-77-3/203-906-6)	PNEC	Jätevesilaitos	10 g/l
Tris[2-[2-(2- metoksietoksi)etoksi]etyyli] ortoboraatti (30989-05-0/250-418-4)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
Tris[2-[2-(2- metoksietoksi)etoksi]etyyli] ortoboraatti (30989-05-0/250-418-4)	PNEC	Makea vesi	2,112 mg/l
2,2' -oksibisetanoli (111-46-6/203-872-2)	PNEC	Jätevesilaitos	199,5 mg/l
2,2' -oksibisetanoli (111-46-6/203-872-2)	PNEC	Makea vesi	10 mg/l
butyltriglycol (143-22-6/-)	PNEC	Makea vesi	5 mg/l
butyltriglycol (143-22-6/-)	PNEC	Jätevesilaitos	200 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan :

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Varaa silmähuuhtelu ja hätäsuihku. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

Silmien / kasvonsuojain

Suojalasit sivusuojaimilla EN166 mukaisesti

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä. Sopiva käsinetyyppi :

Butyylikumi Käsinemateriaalin paksuus 0,3 mm Tunkeutumisaika > 480 min

NBR (Nitrilikumi) Käsinemateriaalin paksuus 0,2 mm Tunkeutumisaika < 480 min EN 374-2, EN 374-3, EN388

Muu ihon suojaus

Ei tarvita erityisiä turvallisustoimenpiteitä.

Hengityksensuojaimet

Ei tarvita erityisiä turvallisustoimenpiteitä.

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-03
Korvaa:	2023-07-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarruneste DOT 4

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

meripihkan värinen

Haju

Lievä

Sulamispiste / jäätymispiste

< -50 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

> 210 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

> 100 °C

Itsesyttymislämpötila

> 280 °C

Hajoamislämpötila

300 °C

pH

7 - 10,5

Kinemaattinen viskositeetti

5 - 10 cSt

Menetelmä

(20 °C)

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

helposti liukeneva

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

1,5

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-03
Korvaa:	2023-07-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarruneste DOT 4

Höyrypressure

1 mbar

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,01 - 1,06 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Haihtumisnopeus

0.01

Menetelmä

n-Butyyliasetaatti

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta happojen, emästen, hapettimien ja pelkistysaineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarruneste DOT 4

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet
- -	LD50	>5000 mg/kg	nieleminen	Rotta
- -	LD50	>3000 mg/kg	dermaali	Kani

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuva kosketus voi kuitenkin poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ihotulehduksen.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

Elinvoimainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinvoimainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Oireet liittyvät fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin

Vaikka tämän tuotteen akuutti myrkyllisyys on alhainen, merkittävien määrien imeytyminen voi aiheuttaa munuaisvaurion, joka voi johtaa munuaisten vajaatoimintaan tai jopa kuolemaan. Muita liiallisen altistuksen oireita ovat keskushermostovaikutukset, vatsakipu, metabolinen asidoosi ja päänsärky tai pahoinvointi.

Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset lyhyen ja pitkän aikavälin altistumisen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Tämä tuote sisältää teratogeenisiä aineita, jotka voivat aiheuttaa poikkeavuuksia ja/tai kehityshäiriöitä ihmisen jälkeläisille. Haittavaikutuksia ovat: kuolema, kasvun hidastuminen, synnynnäiset häiriöt, viivästynyt henkinen kehitys ja toimintahäiriöt.

Ärsytysvaikutukset : Tämä tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa ärsytystä joutuessaan iholle, silmiin tai keuhkoihin. Altistuminen voi lisätä muiden vaarallisten aineiden absorptiopotentiaalia altistumisalueella.

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-03
Korvaa:	2023-07-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarruneste DOT 4

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Käytettävissä olevista ympäristömyrkyllisyyttä koskevista tiedoista voidaan päätellä: Matala

Ympäristölle vaarallinen

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
- -	LC50	>100mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Todettu ominainen biohajoavuus. Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista. log POW < 2.0

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Liukenee veteen . Tuote sekoittuu veteen ja on siksi liikkuva maaperässä ja vedessä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-03
Korvaa:	2023-07-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarruneste DOT 4

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Direktiivin 2008/98/EY (jätedirektiivi) mukainen vaarallinen jäte.

Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen. Hävitä tuotejätteet ja käytetyt säiliöt paikallista lakia noudattaen.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
16 01 13*	jarrunesteet

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

Muut

Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jään-
nössisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarruneste DOT 4

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti. **## missing phrase ## (L15.00568220)**

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

Muut

Säiliössä on oltava tuntovaroitus vaarasta.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

2, 3, 11

Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Lause tarkoittaa

Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Repr. 1B - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 1B

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H360D Saattaa vaurioittaa sikiötä

H361fd Epäillään heikentävä hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan Sikiötä