

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus

Artikla-no

36-4567

UFI-koodi

UFI: KCN9-70GR-V00M-PS1P

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

Rasvanpoistoaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Tavarantoimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

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

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**Luokittelu**

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

Aspiraatiovaara, kategoria 1

Tulenarat nesteet, kategoria 2

Vaaralauseke

H225, H304, H315, H336, H411

2.2 MerkinnätAsetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät**Varoitusmerkit****Huomiosana**

Vaara

Vaaralauseke

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P331 Ei saa oksennuttaa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen Hiilidioksidi (CO2).

Muut tiedot

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

alifaattiset hiilivedyt >30%

Aine, johon liittyy riskejä ja jonka on oltava etiketissä: Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset ; metyyliasetaatti ; Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattiset .

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus

2.3 Muut vaarat

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

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

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
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist	64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33-XXXX -	≥80 - <90%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H225, H304, H315, H336, H411 - -	P
Metyyliasetaat	79-20-9 201-185-2 - 607-021-00-X	≥9 - <10%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
HIILIVEDYT, C9-C11, NALKAANI, ISOALKAANIT, SYKLINEN, <2 % AROMAATTIA	64742-48-9 919-857-5 - -	≥5 - <6%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H226, H304, H336, EUH066 - -	P
metyyliformiaatti	107-31-3 203-481-7 - 607-014-00-1	<0,5%	Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4 - oral, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H224, H302, H319, H332, H335 - -	-
metanoli	67-56-1 200-659-6 - 603-001-00-X	<0,5%	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Acute Tox. 3 - inhalation, STOT SE 1	H225, H301, H311, H331, H370 - -	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %;

Aineen lisätiedot

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

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Iho

Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese runsaalla vedellä/saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkärin hoitoon. Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä.

Silmät

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Nieleminen

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Oksentelun sattuessa pidä pää alhaalla, jotta oksennus ei pääse keuhkoihin. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Muut

Helposti syttyvä neste ja höyry.

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä. Pidä suojaamattomat henkilöt ja syttyvät lähteet loitolla. Pysy ylätuulessa, etäällä lähteestä. Eristettävä sytytyslähteistä. Älä yritä ryhtyä toimiin ilman asianmukaisia suojarusteita. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Älä koske vaurioituneisiin astioihin tai roiskunutta materiaalia, ellet käytä asianmukaista suojavaatetusta. Älä koske tai kävele läikkyneen materiaalin läpi. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Paikallisille viranomaisille on ilmoitettava, jos merkittäviä vuotoja ei voida rajoittaa. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä roiskeet imemällä palamattomalla imukykyisellä materiaalilla (esim. hiekka, maa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä säiliöön ja hävitä paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Käytä räjähdysturvallisia sähkö laitteita. Käytä räjähdysturvallisia laitteita. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Estettävä staattisen sähkö aiheuttama kipinäointi. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Vältettävä päästämistä ympäristöön. Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Estä staattisen sähkö aiheuttama kipinäointi. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. Varastoi kuivassa paikassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10).

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus

7.3 Erityinen loppukäyttö
Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

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	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Metyyliformiaatti	107-31-3 203-481-7	50 125	100 250	-	-	-
Metanoli	67-56-1 200-659-6	200 270	250 330	-	-	-
Metyyliasetaatii	79-20-9 201-185-2	200 610	250 770	-	-	-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Hydrocarbons, C9-C11, N-Alcani, Isoa Lcani, Cyclists, <2% aromatic (-/919-857-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	125 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Hydrocarbons, C9-C11, N-Alcani, Isoa Lcani, Cyclists, <2% aromatic (-/919-857-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	185 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Hydrocarbons, C9-C11, N-Alcani, Isoa Lcani, Cyclists, <2% aromatic (-/919-857-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	125 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Hydrocarbons, C9-C11, N-Alcani, Isoa Lcani, Cyclists, <2% aromatic (-/919-857-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	871 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Hydrocarbons, C9-C11, N-Alcani, Isoa Lcani, Cyclists, <2% aromatic (-/919-857-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	208 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
HYDROCARBONS, C7, N-ALKANS, ISOALKANS, CYCLICS (-/927-510-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	149 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
HYDROCARBONS, C7, N-ALKANS, ISOALKANS, CYCLICS (-/927-510-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	447 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
HYDROCARBONS, C7, N-ALKANS, ISOALKANS, CYCLICS (-/927-510-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	149 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
HYDROCARBONS, C7, N-ALKANS, ISOALKANS, CYCLICS (-/927-510-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	2085 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
HYDROCARBONS, C7, N-ALKANS, ISOALKANS, CYCLICS (-/927-510-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	300 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
- (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Suun kautta	8 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
- (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	8 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
- (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	50 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
- (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	50 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
- (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	50 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
- (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	260 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
- (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	260 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
- (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	260 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
- (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	260 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
- (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	8 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
- (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	8 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
- (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	40 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
- (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	40 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset
- (79-20-9/201-185-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	44 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset
- (79-20-9/201-185-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	152 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
- (79-20-9/201-185-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	131 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
- (79-20-9/201-185-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	305 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
- (79-20-9/201-185-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	610 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
- (79-20-9/201-185-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	44 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset
- (79-20-9/201-185-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	88 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
- (67-56-1/200-659-6)	PNEC	Makea vesi	154 mg/l
- (67-56-1/200-659-6)	PNEC	Merivesi	15,4 mg/l
- (67-56-1/200-659-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	570,4 mg/kg
- (67-56-1/200-659-6)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
- (67-56-1/200-659-6)	PNEC	Maaperä	23,5 mg/kg
- (79-20-9/201-185-2)	PNEC	Makea vesi	0,12 mg/l
- (79-20-9/201-185-2)	PNEC	Merivesi	0,012 mg/l

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
- (79-20-9/201-185-2)	PNEC	Maaperä	0,0416 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Yleisen ilmanvaihdon ja pistepoiston tulee olla räjähdyssuojattuja. Varmista hyvä yleinen ilmanvaihto. Ilmanvaihto on mukautettava olosuhteisiin. Käytä tarvittaessa prosessin eristämistä, pistepoistoa tai muita teknisiä varotoimia pitääksesi ilmassa olevat tasot alle suositeltujen altistusrajojen. Jos altistusrajoja ei ole vahvistettu, pidä ilmassa olevat tasot hyväksyttävällä tasolla. Välittömään silmähuuhteeseen ja hätäsuihkuon on oltava pääsy. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet tulee valita CEN-standardien mukaisesti ja neuvoteltuna henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Silmien / kasvonsuojain

Suojalasit sivusuojaimilla EN166 mukaisesti

Käsien suojaus

Käytä EN374 standardin mukaisia suojakäsineitä . Huomaa, että materiaalin läpimurtoaika altistuksen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus ja paljon muuta.

Muu ihon suojaus

Kemikaaleja kestävä ja tulenkestävä kertakäyttöinen suojavaatetus, jolla on antistaattiset ominaisuudet.

Hengityksensuojaimet

Suodattimella varustettu hengityснаamari orgaanisia höyryjä vastaan. suodattimen tyyppi : AX

Lämpövaarojen

Käytä asianmukaista lämpösuojausvaatetusta tarvittaessa.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ilmoita asianmukaiselle johto- tai valvontatehtävässä olevalle henkilöstölle kaikista ympäristöpäästöistä. Ilmastuksesta tai työvälineistä lähtevät päästöt on tarkastettava sen varmistamiseksi, että ne täyttävät ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimukset. Savupesurit, suodattimet tai prosessilaitteiston tekniset muutokset voivat olla tarpeen päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

väritön

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus

Haju

Liuotin

Sulamispiste / jäätymispiste

-91 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

54 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

-9 °C

Itsesyttymislämpötila

285 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

5,5 - 7,5

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,7223 kg/m³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältä hajoamislämpötilaa korkeampia lämpötiloja. Vältä leimahduspisteen yläpuolella olevia lämpötiloja. Kosketus yhteensopimattomien materiaalien kanssa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole käytettävissä

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.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
- - / 927-510-4	LD50	>5840 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
- - / 927-510-4	LC50	>23 300 mg/l	Hengittäminen	1 h	Rotta
- 79-20-9 / 201-185-2	LD50	>2 mg/kg	lhokosketus	-	Rotta
- 79-20-9 / 201-185-2	LD50	>6,482 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
- 79-20-9 / 201-185-2	LC50	>49,2 mg/l	Hengittäminen	4 h	Rotta
- - / 919-857-5	LD50	>5000 mg/kg	lhokosketus	-	Kani
- - / 919-857-5	LC50	>4951 mg/l	Hengittäminen	4 h	Rotta

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
- - / 927-510-4	LD50	>2920 mg/kg	lhokosketus	-	Rotta

Ihosityövyttävyyksihoärsytys
Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Toistuvan annostelun toksisuus
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys
Myrkyllisyys
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
- - / 919-857-5	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss
- - / 927-510-4	LC50	>13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss
- 67-56-1 / 200-659-6	LC50	>15,4 mg/l	96 h	-
- 79-20-9 / 201-185-2	LC50	>250 mg/l	96 h	Danio rerio

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
- - / 919-857-5	EC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella sub-capitata
- - / 927-510-4	EC50	>10 mg/l	72 h	Algae Raphidocelis
- 67-56-1 / 200-659-6	EC50	>22 mg/l	72 h	-
- 79-20-9 / 201-185-2	EC50	>120 mg/l	72 h	Desmodesmus sub-spicatus

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
- - / 919-857-5	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna
- - / 927-510-4	EC50	>3 mg/l	48 h	Daphnia magna
- 67-56-1 / 200-659-6	EC50	>10 mg/l	48 h	Daphnia magna
- 79-20-9 / 201-185-2	EC50	>1,026 mg/l	48 h	Daphnia magna

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Hajoaminen
-	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien	-

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Hajoaminen
- / 927-510-4	mukaan).	
- 79-20-9 / 201-185-2	243 500 mg/l	vesiliukoisuus
- 67-56-1 / 200-659-6	1000-10 000 mg/l	vesiliukoisuus

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)
- - / 927-510-4	>3	-
- 67-56-1 / 200-659-6	-	0,2

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, joilla on valokemiallista otsonia muodostavaa potentiaalia.

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Noudata paikallisia määräyksiä Koska tyhjennetyissä astioissa saattaa jäädä tuotejäämiä, noudata etiketin varoituksia myös säiliön tyhjennyksen jälkeen. Tyhjät säiliöt tulee viedä hyväksyttiin jätteen-käsittelypaikkaan kierrätystä tai hävittämistä varten. Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen. Jätekoodi on ilmoitettava jätteenkäsittelystä vastaavan yhtiön tai toimivaltaisen viranomaisen hyväksymällä tavalla. Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin. Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

Muut

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

PALAVA NESTE, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa) (HYDROCARBONS, C7, N-ALKANS, ISOALKANS, CYCLICS; METHYL ACETATE)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C7, N-ALKANS, ISOALKANS, CYCLICS; METHYL ACETATE)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Flammable liquid, n.o.s. (HYDROCARBONS, C7, N-ALKANS, ISOALKANS, CYCLICS; METHYL ACETATE)

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



3

Vaara ympäristölle

IMDG



3

Vaara ympäristölle

IATA



3

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

33

IMDG-luokka

3

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: D/E

Kuljetusluokka: 2

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC02

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

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

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

Kansalliset määräykset

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

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus

KOHTA 16: Muut tiedot

- Lyhenteet**
- ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
 - ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
 - ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
 - C&L - Luokitus ja merkinnät
 - CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
 - CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
 - CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
 - DNEL - Johdettu vaikutukseton taso
 - ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
 - GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
 - IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
 - IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
 - Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
 - LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
 - LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
 - LoW - Jäteluettelo
 - OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
 - PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
 - PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
 - REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
 - RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset
 - SCBA - Kannettava paineilmalaitte
 - STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
 - SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
 - UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
 - vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

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

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus**Lause tarkoittaa**

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2
Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkootiset vaikutukset
Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3
Flam. Liq. 1 - Tulenarat nesteet, kategoria 1
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4
Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3
Acute Tox. 3 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 3
Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3
STOT SE 1 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 1
H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H370 Vahingoittaa elimiä.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.